

学习提示

国企民企携手共进。国有企业是中国特色社会主义的重要物质基础和政治基础，是中国特色社会主义经济的“顶梁柱”。民营企业是国家税收的重要来源、技术创新的重要主体、创业就业的主要领域，已经成为推动我国发展不可或缺的力量。国企与民企优势互补，相互促进，是推动我国经济不断向前发展的巨大能量。

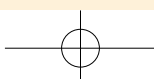
新布局谋划新发展。近年来，在“一带一路”倡议带动下，我国与沿线相关国家各领域合作稳步推进，区域开放开发步伐显著加快；以雄安新区建设为契机，京津冀协同发展有序推进；长江经济带“共抓大保护，不搞大开发”，绿色发展蹄疾步稳……这一系列战略性谋划创造性实现了大国发展中地域尺度的重构，刻画出在功能定位、发展方式、体制机制方面不尽相同的战略空间，因地、因时制宜，顺应了时代发展规律。

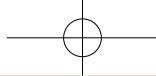
人工智能引领时代。人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术，具有溢出带动性很强的“头雁效应”。加快发展新一代人工智能是我们赢得全球科技竞争主动权的重要战略抓手，是推动我国科技跨越发展、产业优化升级、生产力整体跃升的重要战略资源。

正确认识中美关系。2019年1月1日是中美两国正式建交40周年纪念日。40年弹指一挥间，中美两个大国冲破重重障碍、跨越巨大分歧、携手共同合作，不仅改变了世界格局，也改变了无数中国人和美国人的命运轨迹。中美交往40年来的风雨坎坷已经给了我们足够的教训和启示，集中到一点就是：合则两利，斗则俱伤。中美如合作，则造福两国，惠及世界；中美如对抗，则没有赢家，还将殃及全球。

经济全球化不可逆。过去数十年，经济全球化对世界经济发展作出了重要贡献，已成为不可逆转的时代潮流。但是，随着贫困、冲突、分配不公等问题爆发，各种形式的保护主义抬头，当前我们正面临经济全球化进程的深刻转变。中国是经济全球化的受益者，更是贡献者。如今，中国方案正在为经济全球化引领新方向。经济全球化的大趋势不会改变，也不可能改变。

文旅融合焕发新生。文化是旅游的灵魂，旅游是文化的重要载体。文化和旅游的融合正发挥着1+1>2的效果。以故宫为样本，我们可以看到，通过研发独具特色的文创产品，更多人把故宫文化带回了家；通过举办丰富多彩的展览，精品文化流动起来；通过数字化改造，藏在禁宫中的文物“活”了起来；通过教育活动，中华优秀传统文化不断传承。文旅融合让即将600岁的故宫焕发了新的活力。





主管：中共中央宣传部 主办：《时事报告》杂志社 出版：《时事报告》杂志社

社 长：贾雨川

副 主 编：秦 丹

副 社 长：张 鑫

责任编辑：李艳伟 李 玥

美术编辑：段继春

副总编辑：王继尧 李 玮

事业发展部主任：张松涛

市场部主任：刘瑞宁

社长助理：潘代利

印刷发刊部主任：史华兵

目录

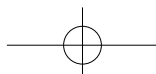
2018—2019 学年度下学期
总第 18 期 2019 年 2 月 15 日出版

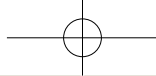
时事开讲

国企民企一个都不能少	4
新时代新发展新布局	14
人工智能来了	24
中美建交 40 年：合则两利，斗则俱伤	34
经济全球化的退与进	44
文旅融合：1+1>2	54

时事问答

新个税改革如何充实百姓钱包	64
乡村振兴，第一个五年怎么干	66
青少年该如何保护自己的视力	68





编辑部电话：(010) 84018925
 电子邮箱：ssbgzjb@163.com
 教师 QQ 交流群：226231569
 学生 QQ 交流群：199352890
 社址：北京市东城区珠市口东大街 10 号东段
 邮编：100062
 网址：www.xingshizhengce.com
 发行：本社事业发展部
 联系人：钱 前 陈席鹏

联系电话：(010) 67036905 67036903
 零订网订：王 琪
 联系电话：(010) 84039269
 在线阅读：ssbgzjs.taobao.com
 印刷：北京联兴盛业印刷股份有限公司
 京东工商广登字 20170073 号
 广告联系电话：(010) 84021796
 定价：12.00 元

港珠澳大桥里藏了哪些高科技 70

什么是 5G 72

美国为何要制裁伊朗 74

校园热话

我来说说德智体美劳 76

杭州市临平职业高级中学
 杭州市富阳区职业教育中心

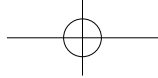
要事点评 88

时事自测 93

声明：在编写本刊过程中，我们摘编了部分网站、报刊的资料和专家观点，有的已联系并特别说明，对此我们深表感谢。同时，仍有少部分资料、图片的作者未能联系上，烦请这些作者见到本刊后与我们联系，以便支付稿酬。



手机淘宝扫码进入订阅页面



国企民企一个都不能少



新闻故事

是什么创造了台州的财富传奇

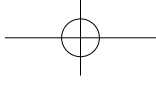
在台州，民营企业占全市企业的 99.5%，创造了全市 92% 的税收和 77.5% 的地区生产总值。这两个数据分别高出浙江省 36 个百分点和 12.5 个百分点，可以说，台州是中国民营经济发展的鲜活样本。

如果要用一句话概括台州民营经济发展的最显著特征，台州人往往会脱口说出同一句话：既铺天盖地又顶天立地。走进台州的黄岩区，立马便能找到“铺天盖地”的感觉。该区的模具产业基地有 5 万多本土人从事模具生产，涌现了 2000



2017 年 11 月 1 日，工人在台州市西马智能科技有限公司的车间对智能马桶盖进行机芯老化测试

多家模具企业，在全国同类产业中占据了 12% 的市场份额。聚焦同一产业，然后进行精细分工合作，这是台州人发展民营经济的一大特色。台州只有 610 万人口，但登记的各类市场主体有 58 万多个，大约每 10 个人中便有一个是老



板。除数量惊人外，台州民营企业的发展质量也取得了“顶天立地”的效果：有156种产品在国内外细分市场的占有率位居第一，拥有国家级产业基地63个、产值超百亿元的产业集群21个，53家民企成功上市……下一步，台州将培育7大千亿产业集群：汽车及零部件、通用航空、医药医化、模具与塑料、智能马桶、缝制设备、泵与电机。

如何为民营经济创造更好的发展环境呢？台州提出对民营经济的服务业由“保姆式”升级为“妈妈式”。“妈妈式”服务是对企业无条件、全身心付出，全过程奉献，全方位关怀，是一种无私奉献、无微不至的主动式、亲情式服务。目前，台州对民营企业的“五心”（情感上暖心、行动上贴心、措施上用心、机制上顺心、关系上无私心）服务模式已全面启动。台州政务中心各个政务窗口已改变按部门设窗口的做法，独创了一种“全科无差别受理”的办事模式，市民可以到任何一个窗口递交办事材料。各个窗口受理后，再在后台分别办理，这种“受办分离”的改革大大节省了项目审批和证照办理时间。如今，台州人办一个营业执照，从递交资料到拿到执照只需3天，比全国平均8天提速了5天。

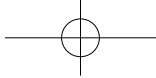


时事播报

民营企业和民营企业家是我们自己人

2018年11月1日，习近平总书记主持召开民营企业座谈会并发表重要讲话。习总书记在讲话中指出，我们强调把公有制经济巩固好、发展好，同鼓励、支持、引导非公有制经济发展不是对立的，而是有机统一的。公有制经济、非公有制经济应该相辅相成、相得益彰，而不是相互排斥、相互抵消。

习总书记还连用了三个“没有变”给民营企业和民营企业家吃下定心丸。他强调，非公有制经济在我国经济社会发展中的地位和作用没有变！我们毫不动摇鼓励、支持、引导非公有制经济发展的方针政策没有变！我们致力于为非公有制经济发展营造良好环境和提供更多机会的方针政策没有变！我国基本经济制度写入了宪法、党章，这是不会变的，也是不能变的。任何否定、怀疑、动摇我国基本经济制度的言行都不符合党和国家方针政策，都不要听、不要信！民营经济是我国经济制度的内在要素，民营企业和民营企业家是我们自己人。在全面建成小康社会、进而全面建设社会主义现代化国家的新征程中，我国民营经济只能壮大、不能弱化，不仅不



能“离场”，而且要走向更加广阔的舞台。



重点学习

一花独放不是春，百花齐放春满园。改革开放以来，我国逐步确立公有制为主体、多种所有制经济共同发展的基本经济制度。如果把我国基本经济制度比作人的躯干，公有制经济如同骨骼，非公有制经济好似肌肉，二者共同汇聚起中国经济的巨大能量。

我国的基本经济制度

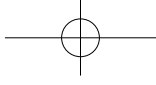
公有制为主体、多种所有制经济共同发展，是我国社会主义初级阶段的基本经济制度，是中国特色社会主义制度的重要支柱，也是社会主义市场经济体制的根基。

生产资料公有制是社会主义的根本经济特征，是社会主义经济制度的基础。在我国社会主义初级阶段，公有制经济包括国有经济、集体经济以及混合所有制经济中的国有成分和集体成分。

国有经济，指由社会全体劳动者共同占有生产资料（以国家的形式存在）的公有制经济。它同较高的生产力水平相适应。就像顶梁柱支撑大厦一样，国有经济是我国国民经济的支柱。它掌握着国家的经济命脉，在国民经济中起主导作用。发展、壮大国有经济，对于发挥社会主义制度的优越性、增强我国的经济实力、保障国家安全、保护生态环境、支持科技进步、发展战略性新兴产业、提供公共服务，具有关键作用。

集体经济，是由部分劳动者共同占有生产资料的一种公有制经济。它是我国农村的主要经济形式，广泛存在于城乡工业和服务业中。它包括农民专业合作社和股份合作等多种形式，是社会主义公有制经济的重要组成部分。

在我国现阶段，除公有制经济外，还存在大量的个体经济、私营经济和外资经济等非公有制经济。个体经济，由劳动者个人或家庭占有生产资料，从事个体劳动和经营。个体经济以劳动者自己的劳动为基础，劳动成果直接归劳动者所有和支配。个体经济具有规模小、投资少、经营灵活等特点。私营经济，以生产资料私有和雇佣劳动为基础，以取得利润为目的。与个体经济相比，私营经济规模较大，设备较



先进，劳动生产率比较高。外资经济，是指外国投资者和港澳台地区投资者根据我国法律、法规在我国内地（大陆）设立的独资企业以及中外合资企业、中外合作经营企业中的外商投资部分。非公有制经济在支撑经济增长、促进创新、扩大就业、增加税收等方面具有重要作用。

国有资本、集体资本、非公有资本等交叉持股、相互融合的混合所有制经济，是社会主义初级阶段基本经济制度的重要实现形式，有利于国有资本增强控制力、提高竞争力，有利于各种所有制资本取长补短、相互促进、共同发展。

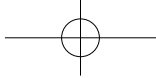
公有制经济和非公有制经济都是社会主义市场经济的重要组成部分，都是我国经济社会发展的重要基础。公有制为主体，多种所有制经济共同发展的基本经济制度，适合社会主义初级阶段生产力发展不平衡、多层次的状况，符合社会主义的本质要求。实践证明，它有利于促进生产力的发展，有利于增强综合国力，有利于提高人民生活水平。必须坚持和完善这一基本经济制度。必须毫不动摇地巩固和发展公有制经济，坚持公有制主体地位，发挥国有经济主导作用，不断增强国有经济活力、控制力、影响力。必须毫不动摇地鼓励、支持、引导非公有制经济发展，激发非公有制经济活力和创造力。国家保证各种所有制经济依法平等使用生产要素、公开公平公正参与市场竞争、同等受到法律保护，依法监管各种所有制经济。

国有企业：中国特色社会主义经济的“顶梁柱”

国有企业是中国特色社会主义的重要物质基础和政治基础，是中国特色社会主义经济的“顶梁柱”。顶梁柱，原指建筑结构中起支撑房梁作用的柱子。国有企业是中国特色社会主义经济的“顶梁柱”，是指国有企业在社会主义制度建设与新时代经济发展中起支撑作用。

国有企业在国民经济中扮演着核心和基石作用。国有企业是党和国家各项战略部署的坚决执行者，按 GDP 单位计算，对国家财产的供给、对社会保障的贡献远高于民营企业。2017 年，全国的国有企业营业收入达到了 50 万亿元，利润达到了 2.9 万亿元，分别比 2016 年增长了 14.7% 和 23.5%。其中，中央企业的营业收入是 26.4 万亿元，实现利润达到了 1.4 万亿元，分别比 2016 年增长了 13.3% 和 15.2%。

国有企业是产业创新能力建设的重要平台。国有企业在推动“中国制造”向“中



国创造”的跨越转变中起到了排头兵的作用。近些年，国有企业取得了很大一批具有世界先进水平和领先水平的标志性重大创新成果，仅2017年就有“慧眼”卫星发射、首艘国产航母下水、C919大型客机试飞、首次海域“可燃冰”试采、“复兴号”高铁投入运营等突破，这些代表世界科技前沿的重大成果都深深地铭刻着国有企业的足印。

国有企业是参与国际经济竞争的主体和主导力量，是“一带一路”建设中的主力军。2017年，在世界500强企业中，我国占115个，其中国企占85%以上。以中央企业为代表的中国企业在国际市场上集体崛起，显示出我国国有企业在参与国际竞争中的主体地位和优势，以及在培育具有全球竞争力的世界一流企业进程中的强大竞争力。2013年，习近平主席提出“一带一路”倡议以后，得到了国际社会的广泛响应。中央企业积极响应习近平主席的倡议，把“一带一路”建设作为中央企业“走出去”的重点。例如，中国石油与“一带一路”沿线19个国家进行50个项目合作，促进了相关国家的油气供应和经济社会发展。与此同时，中国石油积极推进基础设施建设，在西北、东北、西南和东部逐步建成了中亚、中俄、中缅及海上等4大油气运输通道，初步形成了联通中外、惠及多国的油气供应和市场网络。



针对贫困村市场营销能力差、专业技术人才匮乏等问题，2018年初，四川省广安市主动转变思路，依托涉农国企广安农业发展总公司，成立专业合作社养殖澳洲小龙虾。经过近8个月的实践，贫困村集体经济收入均实现10万元以上。图为佳福小龙虾养殖专业合作社社员下笼收虾

国有企业是整个经济的领导成分，对其他成分起表率、示范作用。国有企业在履行主导经济职能、维护市场秩序、保护国家安全、承担社会责任上起带头作用，在必要的时候为整体利益牺牲个体利益，完成党交给的任务。此外，国有企业在稳定物价、保证供给、支持救灾、



高层说

要使国有企业成为党和国家最可信赖的依靠力量，成为坚决贯彻执行党中央决策部署的重要力量，成为贯彻新发展理念、全面深化改革的重要力量，成为实施“走出去”战略、“一带一路”建设等重大战略的重要力量，成为壮大综合国力、促进经济社会发展、保障和改善民生的重要力量，成为我们党赢得具有许多新的历史特点的伟大斗争胜利的重要力量。

——习近平

保障国防安全和援藏援疆援青等方面，都发挥着显著作用。

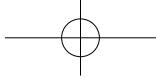
民营企业：推动我国发展不可或缺的力量

改革开放40年来，我国民营企业从无到有，从小到大，从弱到强，从国内到国际，实现了快速发展，经济实力大大提升，竞争地位不断提高，在国民经济中的作用显著增强，已经成为推动我国发展不可或缺的力量。

国家税收的重要来源。税收是国家财力的源泉，是国力的基础，是国家机器运行的基本保障。经过40年发展，民营企业已经成为我国税收的最主要贡献者。2017年，我国税收总额为15.6万亿元，其中，国有控股4.4万亿元，占28.6%；涉外企业2.9万亿元，占18.7%；全部民营经济8.2万亿元，占52.6%。2017年，全国税收增加额为15235亿元，其中民营经济税收增加额为10228亿元，占全国税收增量的67.1%。也就是说，我国民营经济为国家创造了1/2以上的税收总量和2/3以上的税收增量，已经成为国家财力增长的最大贡献者。

技术创新的重要主体。企业是科技兴国的基础与主力军。进入21世纪以来，民营企业把技术创新视为企业保证生存、快速发展、提升竞争力的根本途径，对产品创新、技术创新、商业模式创新进行了大量投入。目前，民营企业已经占中国专利申请的80%以上、发明专利的60%以上、新产品提供的70%以上，为科技兴国作出了巨大贡献。

创业就业的主要领域。经济的微观基础是企业，市场的运行主体是企业。



1978年，中国个体工商户才15万家，没有一家私营企业。2017年，个体工商户近6579万家。1989年，中国私营企业才9万多家。2016年，中国法人企业总数为1461.8万家，其中国有控股法人企业31.1万家，占全国的2.1%；私营控股法人企业1253.7万家，占全



目前，江苏省连云港市赣榆海洋经济开发区形成了石油化工、机械制造、食品、新材料等多个产业集群，各类民营企业达1.2万家，规模以上民营企业430多家，带动20多万名劳动力实现就近就业。图为2018年12月4日，工人在开发区一民营电梯企业车间内劳作

国的86%；全部民营法人企业占全国的95%以上。私营企业投资者人数3000多万人，加上个体工商户近6500多万人，这上亿人成为创业建企者，他们是中国经济微观基础的最大主体。

就业是民生的根本保障，民营经济提供就业，从小规模到大规模，从小比重到大比重，现已成为中国就业的最大主体。1978年，中国城镇就业人员9514万人中，国有单位7451万人，占78.3%；集体单位2048万人，占21.5%；个体户只有15万人。2016年，城镇就业人员41428万人，国有单位6170万人，占14.9%；外资单位2666万人，占6.4%；私营单位12083万人，个体8627万人，二者占50%；全部民营单位就业占全国城镇就业的近80%。

国企民企共进：你中有我，我中有你的“利益共同体”

发展社会主义市场经济，一方面必须坚持公有制为主体、多种所有制经济共同发展的基本经济制度，另一方面必须坚持市场化改革方向，发挥市场在资源配置中的决定性作用，更好发挥政府作用。将这两方面有机结合起来混合所有制经济之所以被看作基本经济制度的重要实现形式，就是因为其中蕴含了国有资本



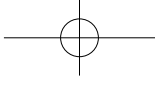
体现国家意图、实现公共目标的优势，也蕴含了民营资本适应市场竞争、激发企业活力的优势。

混合所有制改革的出发点是国有资本与非公经济双赢。对于国有企业来说，有利于国有资本放大功能、保值增值、提高竞争力。对于民营企业来说，将获得更多投资机会，得以进入垄断行业。电力、石油石化、电信、航空、军工是新一轮混合所有制改革的重点领域。这些领域正是以前许多民营企业不得其门而入、被视为垄断的行业。从这个意义上说，混改是给民营企业提供了更多发展机会，而不是让民营经济“离场”。因此，混合所有制改革最主要的目的，不是国有资产与非公经济的博弈，而是不同所有制经济扬长避短、相融合作。在近些年的混改实践中，确实有不少这样的例子。比如中国联通上市公司通过股票市场增发引入了中国人寿、腾讯、百度、京东、阿里、苏宁、结构调整基金等战略投资者，2018年1月23日中国联通公告董事会改选方案，8名非独立董事中4名来自民营互联网企业。再如东航物流通过产权市场公开融资22.5亿元，吸引了德邦、普洛斯等行业龙头企业成为战略投资者，联想、绿地等民营资本成为财务投资者，同时引入核心员工持股形成利益共同体，为建立股权结构均衡、法人治理健全的现代企业制度夯实了基础，获得社会各界关注和好评，给其他企业树立了标杆和样本。东航物流引进各类社会资本后，重点推进3项制度改革，对职业经理人和员工全面实行市场化薪酬体系和考核分配机制，2017年经营效率显著提升，利润总额同比增长62.78%。



分享

作者 徐骏



如何搬走民营经济发展路上的“三座大山”

有的民营企业家把经营发展中遇到的困难和问题形容为“三座大山”：市场的“冰山”、融资的“高山”、转型的“火山”。如何搬走这“三座大山”，破解民营经济发展难题？首先，要正确认识当前民营经济发展遇到的困难和问题。这些困难和问题成因是多方面的，是外部因素和内部因素、客观原因和主观原因等多重矛盾问题碰头的结果。具体来说就是：国际经济环境变化的结果，我国经济由高速增长阶段转向高质量发展阶段的结果，政策落实不到位的结果。此外，也有企业自身的原因。其次，要不断为民营经济营造更好发展环境，支持民营企业改革发展。为此，要抓好6个方面政策举措落实：第一，减轻企业税费负担。第二，解决民营企业融资难融资贵问题。第三，营造公平竞争环境。第四，完善政策执行方式。第五，构建亲清新型政商关系。第六，保护企业家人身和财产安全。最后，广大民营经济人士要加强自我学习、自我教育、自我提升，要继承和发扬老一辈人艰苦奋斗、敢闯敢干、聚焦实业、做精主业的精神，努力把企业做强做优。

否定民营经济的地位和作用等于自乱阵脚

全国工商联原主席黄孟复指出，在中国改革开放40周年之际，出现了“消灭私有制”“私营经济退场论”等噪音，甚至有人鼓吹重新搞20世纪50年代的公私合营，在社会引发极大的思想混乱。对这些荒谬论调，我们必须高度警惕，理直气壮地进行批驳，理直气壮地为民营经济鼓与呼。民营经济是中国经济稳定发展的“压舱石”，在当前国际形势复杂多变的情况下，任何否定民营经济地位和作用的观点都是自乱阵脚。民营经济发展得益于党的理论创新，改革开放以来，中国共产党的每一次理论创新都促进了民营经济的发展，进而推动了中国经济的发展。如果没有千百万人响应改革开放，投身创新创业，中国就没有今天活力充沛的经济局面。当下，中国已经成为世界第二大经济体，人民生活已经从短缺走向充裕、从贫困走向小康，这其中民营经济功不可没，值得大书特书。



课堂讨论

1. 为什么要实行公有制为主体、多种所有制经济共同发展的基本经济制度?
2. 改革开放过程中, 国企和民企各自发挥了什么样的作用?

课外活动

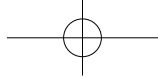
查一查 2018 年世界品牌 500 强榜单中有哪些中国品牌, 哪些属于国企, 哪些属于民企, 各自分布在什么行业。

时事评说

“非常感激陕汽控股为我创造了进入省级重点技校学习的条件, 在完成学业后, 我将有机会进入这家公司工作, 稳定的收入将是我家脱贫的基础。”2017 年 8 月, 作为陕西汽车控股集团有限公司扶贫项目的培训对象, 李小翠来到陕西汽车技工学校学习汽车营销, 而她仅仅是众多国企开展精准扶贫工作的受益者之一。

陕西地处六盘山、秦巴山、吕梁山三大集中连片贫困带, 全省 10 市 107 个县、区中, 国定贫困县达 56 个, 有扶贫开发任务的县 96 个。“市市有贫困县、县县有贫困村”是陕西脱贫攻坚面临的形势。从 2017 年 5 月起, 针对贫困地区县域经济发展水平不高、脱贫攻坚缺乏产业基础的“短板”, 陕西打破“就扶贫抓扶贫”的传统方式, 突破国有企业不得投资非主营业务的束缚, 整合中央及省属国企, 通过产业布局、技术嫁接等形式, 以贫困地区资源禀赋为基础, 支持贫困地区培育发展了一批具有较强支撑和带动作用的特色产业, 提升了发展后劲。不仅仅在陕西, 面对全面建成小康社会的目标和任务, 甘肃、四川、新疆、西藏等贫困面广、贫困程度深的西部地区, 也在国有企业的帮扶下走上摆脱贫困的道路。

结合本专题所学内容以及上述材料, 想一想国有企业在促进我国经济社会稳定发展中扮演了什么样的角色。



新时代新发展新布局



新闻故事

打通断头路，发展无边界

石浦港河宽约二三十米，河东是上海青浦区盈浦街道，河西是江苏昆山市淀山湖镇。“断桥”就在这条河上，原本叫北木桥，长 25 米，宽 5 米。“断桥”其实并没有断，只不过桥的两端砌起了几个半米高的水泥墩子，仅能容一辆两轮摩托车通过，大小型汽车都过不去，当地村民才称其为“断桥”。桥两端的新乐路、盈淀路也因此被称为断头路。

20 世纪 90 年代，上海浦东开发开放势头正劲，昆山对外开放刚刚起步。接轨上海、融入上海，接受上海经济辐射与要素溢出，成为昆山上上下下的共识。接轨上海，首先要修一条连接上海的“富民路”。被寄予厚望的新乐路西起黄浦江路，东至青浦区与淀山湖镇交界的石浦港河，为双向六车道，中间有绿化带。新乐路到了昆山与上海交界的石浦港河边就终止了。那时，淀山湖镇的百姓往来上海日益频繁，他们急切地想打通这条通往上海的“大动脉”，让新乐路与通往上海青浦城区的崧泽大道连通起来。经过多次协商，淀山湖镇最后在石浦港河上建起了北木桥，并在桥东的上海地界修了一条 600 多米长的公路——盈淀路，连接上海的道路就此打通。

几年后，又一条连通上海昆山两地的道路——机场路建成。北木桥也因承载不了日益增加的车流量成了危桥，桥两边被砌上石墩，只容自行车、摩托车通行。昆山双护村村民丁根林在青浦做了 20 多年生意。天刚亮，他就会到淀山湖边的渔民家里采购一小货车鱼，再拉到青浦区三元河农贸市场去卖。小货车绕道机场路，不仅路途远，还要多花 10 元过路费。遇到堵车，市场摊位都被占没了，丁根林只好将鱼拉回来，这一天白干不说，还得搭上油钱。从上海到昆山淀山湖镇投资办厂的李忠也有同样的烦恼。2011 年，李忠投资的塑料薄膜公司落户昆山新乐路，



距离北木桥不到两公里，几乎贴着上海建起来。然而，物流运输并不容易。每天，李忠的公司要从上海洋山港进十几车原料，生产加工后把大部分产品运到上海再发往全国各地。货车车身高，经常在机场路一堵就是两三个小时。很多时候，原定下午3点要运到的原材料，一直要等到下午6点才能到，工人们只能停工等待，一个下午就会损失数万元。

2015年下半年，青浦区政府仔细梳理了与江浙两地间断头路的情况。2016年底，盈淀路和新乐路连通项目动工。在长三角一体化提速的大背景下，2018年10月，长三角首条省际断头路——上海青浦盈淀路与江苏昆山新乐路终于打通，其意义堪比22年前长三角首条高速公路沪宁高速的建成通车。

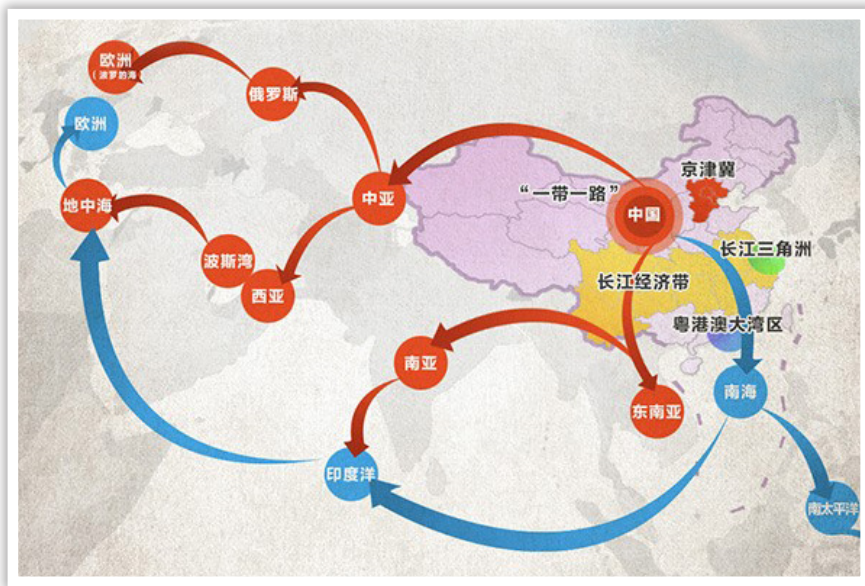


时事播报

长江三角洲区域一体化上升为国家战略

2018年11月5日，在首届中国国际进口博览会开幕式上，国家主席习近平指出，为了更好地发挥上海等地区在对外开放中的重要作用，

将支持长江三角洲区域一体化发展并上升为国家战略，着力落实新发展理念，构建现代化经济体系，推进更高起点的深化改革和更高层次的对外开放，同“一带一路”建设、京津冀协同发展、长江经济带发展、粤港澳大湾区建设相互配合，完善中国改革开放空间布局。





重点学习

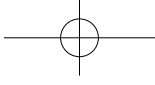
党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央不断推进区域发展格局优化重塑，为大国发展注入强劲的政治地理智慧。近年来，在“一带一路”倡议带动下，我国与沿线相关国家各领域合作稳步推进，区域开放开发步伐显著加快；以雄安新区建设为契机，京津冀协同发展有序推进；长江经济带“共抓大保护，不搞大开发”，绿色发展蹄疾步稳……这一系列战略性谋划创造性实现了大国发展中地域尺度的重构，刻画出在功能定位、发展方式、体制机制方面不尽相同的战略空间，因地、因时制宜，顺应时代要求，符合发展规律。

“一带一路”建设：完成总布局 绘就“大写意”

21世纪以来，世界进入了新的发展阶段：以投资和技术进步为动力的全球经济逐步趋缓，以西方为主导的攫取型全球化发展模式日渐步入困境，以华尔街为代表的资本主义的贪婪最终把美欧经济带入2007—2009年影响全球的金融危机。今天，危机逐渐远去，但危机造成的影响远未消失，全球经济进入低增长乃至停滞期；美国单边主义日趋明显，贸易保护主义逐渐抬头；欧洲主权债务危机久拖未决，难民问题逐渐扩散。现在，全球经济发展需要新动能，国家间的合作乃至全球和区域一体化急需新的合作模式。

在此背景下，中国向世界发出具有历史意义的“一带一路”倡议：





以“志合者，不以山海为远”的合作理念与世界各国签署经济合作协议；以“要想富，先修路”的中国经验倡导各国拉动经济要从发展和改善基础设施做起；以中国特有的“和”文化倡导互利共赢的“贸易畅通”；以“汇通天下”的理念推动货币流通；以“国之交在亲民”的朴素道理，加深各国间的“民心相通”，呼吁各国以“共商、共建、共享”为基本原则，积极推动建立区域性乃至全球性的利益共享的“利益共同体”，责任共担的“责任共同体”，共享繁荣与稳定、互助危机与灾难的“命运共同体”。

“一带一路”倡议提出后，得到了全球范围的积极响应。在2017年5月召开的“一带一路”国际合作高峰论坛上，来自29个国家的元首和政府首脑、130多个国家和70多个国际组织的代表齐聚北京，共同推动“一带一路”新发展。五年来，“一带一路”建设可圈可点。中国先后与100多个国家和组织签署了合作文件，在24个“一带一路”沿线国家推进建设境外经贸合作区82家，通过加强产能合作、共建合作园区，因地制宜，采取多种合作方式，积累了一系列成功的案例：肯尼亚的蒙内铁路，希腊的比雷埃夫斯港，柬埔寨的西哈努克港区，白俄罗斯的“巨石”工业园区，墨西哥华富山工业园区等。“中欧班列”从无到有，迄今已突破10000列，为沿线国家的经济注入新的生机，创造了大量的工作岗位，取得了丰硕的成果。经过夯基垒台、立柱架梁的五年，共建“一带一路”完成了总体布局，绘就了一幅“大写意”，成为全球最受欢迎的公共产品。

京津冀协同发展：“一盘棋”迈向纵深

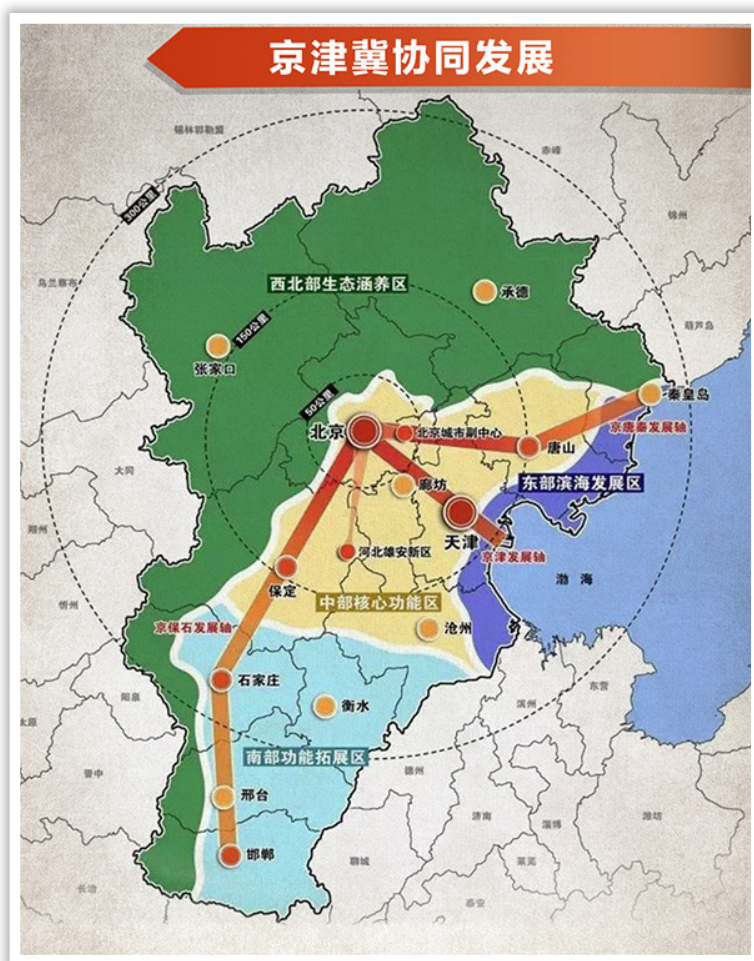
2014年2月26日，习近平总书记视察北京，在对北京城市发展的成就、优势作出肯定的同时，指出北京面临“大城市病”的困扰，并认为治理北京的“大城市病”必须跳出北京，在京津冀乃至环渤海更大区域范围内统筹考虑。为此，习近平总书记对京津冀协同发展提出了7点要求，由此开启了京津冀协同发展国家战略的序幕。四年多来，在这一战略的统领下，“一张图”规划、“一盘棋”建设、“一体化”发展，京津冀协同发展迈向纵深。

从进展情况看，四年多来，京津冀协同发展战略有力有序有效推进，实现了三个“一批”：推动实施一批标志性项目。河北雄安新区和北京城市副中心规划建设稳步推进，累计打通扩容“断头路”“瓶颈路”800多公里，北京新机场航站楼主体结构全面封顶，雄安新区市民服务中心建成运营。推动一批重要改革事项

落地。成立京津冀城际铁路投资公司，通过投资一体化带动区域轨道交通一体化；率先实行通关一体化改革，通关时间平均缩短 41 天。形成一批好的经验与做法。在创新合作模式推动非首都功能疏解，促进产业优化提升，统筹推进雄安新区、北京城市副中心各类规划编制，加强干部交流等方面总结推广了一批好经验好做法。

下一步，京津冀协同发展将聚焦五个“新突破”：一是推

动北京非首都功能疏解取得新突破。逐步推动形成协同发展的内生动力机制，推动北京非首都功能有序向外疏解，切实解决好“搬哪些、怎么搬、谁来搬”等一系列深层次问题。二是推动河北雄安新区规划建设取得新突破。围绕打造北京非首都功能集中承载地，做深做细雄安新区总体规划、起步区控制性规划、启动区控制性详细规划、白洋淀生态环境治理和保护规划等。三是推动北京城市副中心规划建设取得新突破。加快行政办公区和公共服务、轨道交通、生态治理等配套工程建设，为北京市级机关搬迁工作做好准备。四是推动以打赢蓝天保卫战为重点的生态环境保护取得新突破。进一步完善联防联控机制，着力抓好清洁能源供应、化解过剩产能、交通运输结构优化等重点工作。五是推动以交通一体化为重点的基础设施建设取得新突破。把跨区域重大轨道交通项目建设作为当前推进交通一体化的重中之重，加快推进骨干线路和重要站点建设，打造“轨道上的京津冀”。



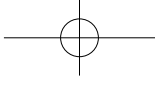
长江经济带发展：共抓大保护、不搞大开发

长江经济带覆盖上海、江苏、浙江、安徽、江西、湖北、湖南、重庆、四川、云南、贵州等 11 省市，面积约 205 万平方公里，占全国的 21%，人口和经济总量均超过全国的 40%。过去 20 年，长江流域大开发出现了很多问题。流域生态功能退化严重，岸线、港口乱占滥用，污水废水源源不断……长江已经成了一条“伤痕累累”的河流。长江这条母亲河的承载能力不是无限的，“要把修复长江生态环境摆在压倒性位置，共抓大保护，不搞大开发。”2016 年 1 月 5 日，中共中央总书记习近平在推动长江经济带发展座谈会上强调，“推动长江经济带发展必须从中华民族长远利益考虑，走生态优先、绿色发展之路。”

时光荏苒，转眼三年过去了。如今，长江沿线各省市正呈现出空气新、环境美、百姓富的崭新格局。曾经，长江湖北宜昌段 200 多公里的岸线上，分布着总长上千公里的沿江化工管道，并形成宜昌第一个产值过千亿元的产业。2016 年，宜昌痛下决心，向“化工围江”宣战：沿江一公里范围内化工企业 3 年全部“清零”。2016 年 12 月，长江中游的江西、湖南、湖北三省签署协议，建立省际协商合作机制，合力抓好湖泊湿地管理保护、生态修复，共同将长江中游建成长江经济带生态文明先行区。

“共抓大保护、不搞大开发”不是不要大的发展，而是要立下生态优先的规矩，倒逼产业转型升级，实现高质量发展。以“绿色 GDP”为发展关键词，贵州近年吸引苹果、华为等公司相继落户，





快速崛起为全球大数据存储基地。浙江则把重点放在互联网、物联网、大数据在内的数字经济。2018年上半年,浙江数字经济核心产业实现增加值2348亿元,同比增长14.7%。云南省华坪县兴泉镇兴文村村民刘光亮对现在的生活很满意,他承包的1000多亩黑煤矿山种下的芒果树已有部分挂果,预计2018年有200多万元的收入。“我们不能再破坏生态,吃子孙的饭了”,和刘光亮同村的吴朝顺也放弃干了26年的煤矿生意,转型发展芒果加工产业。长江如虹贯,日夜奔流。如今,汇聚绿色发展新动能,古老的母亲河正在谱写新乐章。

长三角一体化: 打造我国对外开放新高地

一个国家的开放高地,一般具有5个基础条件:一是具有较大的城市群体系,有发展的比较优势和较强的腹地优势,连接产品供给和市场、消费地区。二是具有联通全球的交通枢纽(航运、航空、铁路),在国内外经济中发挥枢纽功能。三是具有国际竞争力的政策体系,既有海关商检国家一类口岸功能,又有保税区、自贸试验区等开放平台,在财政政策、法律法规等方面形成与国际接轨的营商环境。四是具有与国际市场融合的全球化大产业,形成独具特色、产业链配套发展的产业体系。五是集聚了一批具有全球视野和领导能力的人才,在技术管理方面与国际接轨。长三角地区的“三省一市”(浙江省、江苏省、安徽省、上海市)就是我国具有这5大条件的开放高地,长三角以占全国1/26的土地(25.9万平方公里)、占全国1/6的人口(2.2亿),产出了全国1/4的GDP、1/4的财政税收、1/3的进出口贸易和58%的外资利用,是我国区域经济最发达、经济体量最大、综合竞争力最强的重要经济、贸易、金融中心,是全球重要的制造业基地。

在2018年11月5日首届中国进口博览会上,习近平主席提出了下一步中国对外开放的任务是要重点抓好激发进口潜力、扩大外资准入、改善营商环境、建设对外开放新高地、做好多边和双边合作等五方面的工作。长三角地区作为当前中国的对外开放高地,进一步按照总书记要求,建设对外开放新高地,责无旁贷。要全力以赴实现总书记关于开放的5大任务,就要在开放的高度、深度、广度上下功夫、做文章。在这里,高度就是指与国际市场相通的包括制造业、服务业在内的产业实力和能力;深度就是指与WTO、FTA等全球多边与双边国际经贸规则相融合的营商环境、制度安排;广度就是指各种开放、改革和产业升级的措施

形成可复制、可推广的成果。

粤港澳大湾区：建设一流湾区和世界级城市群

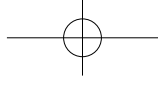
建设粤港澳大湾区，是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的国家战略，是新时代推动形成全面开放新格局的新举措，也是推动“一国两制”事业发展的新实践。

放眼全球，以纽约湾、旧金山湾、东京湾为代表的湾区经济已成为带动全球经济发展的重要增长极。世界银行数据显示，全球 60% 的经济总量集中在港口海湾地带及其直接腹地，世界上 75% 的大城市、70% 的工业资本和人口集中在距海岸 100 公里的海岸带地区。

粤港澳大湾区是继纽约湾、旧金山湾、东京湾之后对全球资本投资具有强大

吸引力和辐射力的第四大湾区，包括香港、澳门两个特别行政区和珠三角的广州、深圳等 9 个城市，是我国综合实力最强、开放程度最高、经济最具活力的区域之一。粤港澳大湾区土地面积 5.6 万平方公里，常住人口约 6800 万，均居四大湾区首位。统计数据显示，2017 年，粤港澳大湾区经济总量达 10 万亿元人民币（约合 1.49 万亿美元），接近纽约湾区经济总量水平，进出口贸易额是东京湾区的 3 倍以上，港口集装箱吞吐量是另三大湾区总和的 4.5 倍。粤港澳大湾区还拥有 16 家世





界 500 强企业和 3 万多家国家级高新技术企业。从产业看，香港是国际金融中心和自由贸易港，澳门的会展业和旅游服务业高度发达，广东 9 个城市既是科技创新中心、金融中心，也是国际航空航运枢纽、世界制造业中心；从交通看，随着广深港高铁、港珠澳大桥的开通，粤港澳大湾区打造一小时宜居湾区的条件更加成熟。粤港澳三地中，广东有完整的制造业链条，香港有发达的现代服务业，澳门具有建设世界旅游休闲中心的潜力，推进大湾区建设将聚三地优势、加强三地联动、激发三地潜能。粤港澳大湾区已具备打造国际一流湾区的条件。粤港澳大湾区建设既承担了打造国家经济增长极的重要使命，也是港澳拓展发展空间的重要契机。



分析解读

一轴两翼：中国战略发展的空间布局雏形初现

上海市委党校教授胡伟认为，改革开放走过 40 年，中国特色社会主义进入新时代，中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃。全面建设社会主义现代化强国，实现中华民族伟大复兴的中国梦，成为新时代的庄严任务。从时空两个维度上进行合理布局是完成这一庄严任务的重要条件。目前，我国已有“两个一百年”奋斗目标和“两个十五年”战略安排的时间布局，还需要进一步完善改革开放和全面建设社会主义现代化强国的空间布局。

支持长三角区域一体化发展并上升为国家战略，就是完善这一空间布局的重要一环。由此，我国新时代的“一带一路”和“一轴两翼”的空间布局已经总体奠定。“一带一路”建设是中国跨出国门、拓展互利合作空间、构建人类命运共同体的重大抉择，其意义和成果正在展现。而就国内的空间布局而言，“一轴两翼”的轮廓也基本形成。所谓一轴，就是由长江经济带和长三角一体化发展所构成的横贯中国东西的经济龙脉；所谓两翼，即在一轴的南北两侧进行大手笔的区域规划，为一轴这一经济巨龙的腾飞插上两个有力的翅膀。其中，北面是京津冀协同发展，雄安新区建设是其画龙点睛之笔；南面则是粤港澳大湾区建设和海南全岛的自由贸易港建设。



课堂讨论

1. 国家为什么要做这样的空间布局?
2. 各个空间布局有什么相同点?



课外活动

翻看地图，查找资料，看一看中美两国在城市发展空间布局上有何异同。

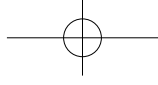


时事评说

广东天气渐冷，前海蛇口自贸区的梦工场里，创业团队的项目正在火热进行中。2016年，毕业于香港中文大学的刘柏林与团队其他3位伙伴一起创业，他们从智能箱包切入市场，经过两年的发展，产品的市场越来越好，团队也取得了不错的业绩。田翼强也是第一批来到前海创业的香港青年，他看中了深圳的融资环境和完善的产业链配套优势，很早就扎根深圳发展。2016年，他的项目获得了三轮融资，2017年，他又开始创立一个全新的生活优品项目。负责前海梦工场运营的章颖表示，除了香港和澳门的青年，如今梦工场也吸引了越来越多的国际团队，港澳和国际团队占了半壁江山。其中有超过一半的团队拿到了第二轮融资，整个融资金额将近15亿元。

数据显示，前海蛇口自贸区已经成为我国发展最快、效益最好的区域之一。前海蛇口自贸区注册企业从5215家增长至2018年11月的17.5万家，年均增长率高达99.6%。2018年1—11月，前海蛇口自贸区税收收入同比增长32.3%。

结合本专题所学内容及以上材料，想一想前海蛇口自贸区快速发展的原因。



人工智能来了



新闻故事

全球首个“AI合成主播”在新华社上岗

“各位观众朋友们，大家好！我是今天刚入职新华社的人工智能中文主持人。我由新华社和搜狗公司联合培育。我的外形和声音来自新华社主播邱浩，但我从来不用休息。人脸识别、人脸建模、语音合成以及深度学习等多项人工智能技术将我铸造。”说出这段话的，正是新华社联合搜狗公司在第五届世界互联网大会上发布的全球首个合成新闻主播——“AI合成主播”。他的出现不仅在全球AI合成领域实现了技术创新和突破，更是在新闻领域开创了实时音视频与AI真人形象合成的先河。

据了解，“AI合成主播”背后依托的是搜狗人工智能的一大核心技术“搜狗分身”。其技术原理是，通过使用人脸关键点检测、人脸特征提取、人脸重构、唇语识别、情感迁移等多项前沿技术，并结合语音、图像等多模态信息进行联合建模训练后，生成与真人无异的AI分身模型。简单来说，只需要提供文字，“AI合成主播”就能准确无误地像真人主播一样声情并茂地播出新闻。它可以逼真地模拟人类说话时的声音、嘴



2018年11月7日，新华社联合搜狗公司发布的全球首个“AI合成主播”在第五届世界互联网大会上正式亮相



唇动作和表情，并且将三者自然匹配，达到与真人几乎一致的效果。从最终的呈现方式来看，“AI 合成主播”相当于真实新闻主播的一个“分身”。“搜狗分身”技术的应用场景非常广泛，可以涵盖需要人类参与的众多内容表达场景，例如虚拟教师、虚拟医生、虚拟客服等。在解放行业生产力的同时，“搜狗分身”技术给予用户更好的个性化音视频效果，用 AI 科技来切实提高人们的生活体验。

“搜狗分身”技术为什么表现如此出色？这与搜狗多年来的技术探索和持续的研发投入分不开。据介绍，早在 2012 年，搜狗就开始了语音技术研究的探索，并逐步研发了强大的语音识别引擎。目前，搜狗日均语音请求达 5 亿次，经过多年的技术沉淀和数据积累，已具备多语种、多音色的语音合成能力，并能实现个性化语音合成和情感迁移。制作“AI 合成主播”的技术团队，也曾多次在机器视觉国际顶级赛事上斩获冠军。



时事播报

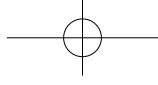
推动AI健康发展

2018 年 10 月 31 日，中共中央政治局就人工智能发展现状和趋势举行第九次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调，人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术，具有溢出带动性很强的“头雁效应”。在移动互联网、大数据、超级计算、传感网、脑科学等新理论新技术的驱动下，人工智能加速发展，呈现出深度学习、跨界融合、人机协同、群智开放、自主操控等新特征，正在对经济发展、社会进步、国际政治经济格局等方面产生重大而深远的影响。加快发展新一代人工智能是我们赢得全球科技竞争主动权的重要战略抓手，是推动我国科技跨越发展、产业优化升级、生产力整体跃升的重要战略资源。



重点学习

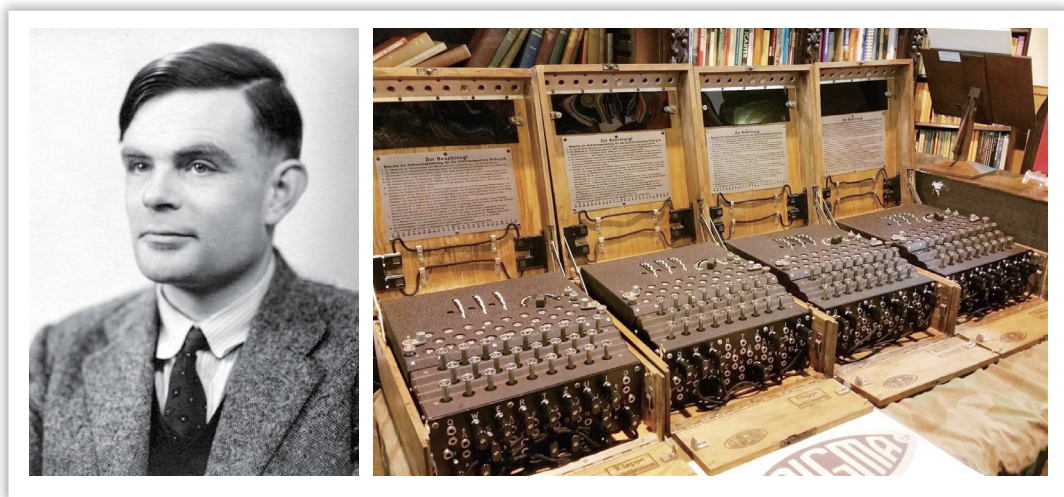
提起人工智能，你会想起什么？有人可能立刻会想到打败世界围棋冠军柯洁的阿尔法狗（AlphaGo），也有人会想到曾在张学友演唱会上成功抓获数名逃犯的人脸识别系统，还有人会想到苹果手机里的智能语音助手 Siri、微信中的语音转文字输入法以及网站的个性化推荐。的确，如果说六七十年前人工智能还存在于



人类对未来的幻想之中，那么现在，人工智能几乎已经无处不在。但是，你真的了解人工智能吗？

什么是人工智能

正如提到苹果手机就会想起史蒂夫·乔布斯一样，提起人工智能，就不得不说艾伦·图灵。计算机界的最高奖项“图灵奖”就是以他的名字命名的，此奖项被称为“计算机界的诺贝尔奖”，这也是历史对这位科学巨匠的最高赞誉。1912年6月23日，图灵出生于英国伦敦。19岁时，图灵就考入了著名的剑桥大学。在这里，他开始思考什么样的问题才是可计算的。1936年，图灵把他的想法写成了《论数字计算在可判定性问题的应用》，在这篇论文中，他提出了著名的“图灵机”。图灵提出这个虚构的思想机器，本来是为了论证什么问题是可计算的，但他却得到一个天大的意外收获，无意中证明了通用计算机的可行性，这篇论文也因此成为现代计算机的理论基础。这一年，图灵24岁。就在图灵的研究逐渐深入时，第二次世界大战爆发了。图灵前往布莱切利，这个庄园还有一个秘密的名字——英国情报破译中心。在这里，图灵发挥了他天才的数学能力。当时德军搞了一个密码机恩尼格玛（Enigma），号称无人可破，图灵设计出一个破译机，打破了这个神话。有史学家甚至称，这台机器的发明让二战至少提前两年结束，更拯救了数以千万计的生命。



艾伦·图灵和德军的密码机

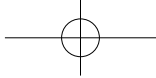


1950年10月，图灵发表了一篇名为《计算机器和智能》的论文。在文章中，图灵提出了一个有趣的实验：假如有一台宣称自己会思考的计算机，人们该如何辨别计算机是否真的会思考呢？一个好方法是让测试者和计算机通过键盘和屏幕进行对话，测试者并不知道与之对话的到底是一台计算机还是一个人。如果测试者分不清幕后的对话者是人还是机器，即，如果计算机能在测试中表现出与人等价，或至少无法区分的智能，那么，这台计算机就通过了测试并具备了人工智能。不过，到目前为止，世界上还没有一台计算机通过了严格意义上的“图灵测试”。在论文中，图灵还对人工智能的发展给出了非常有益的建议。他认为，与其去研制模拟成人思维的计算机，不如去试着制造更简单的，也许只相当于一个小孩智慧的人工智能系统，然后再让这个系统去不断学习——这种思路正是我们今天用机器学习来解决人工智能问题的核心指导思想。图灵的理论奠定了人工智能的雏形，他本人也被称为“人工智能之父”。

1956年的夏天，美国汉诺威小镇的达特茅斯学院迎来一群踌躇满志的天才。马文·明斯基、约翰·麦卡锡、克劳德·香农和纳撒尼尔·罗切斯特等科学家在这里组织了一次讨论会。在这次会上，科学家们充满激情地宣告：“我们将尝试让机器能够使用语言，形成抽象概念，解决人类现存的各种问题。我们的研究基于这样的准则——学习的每一个方面和智能的任何特征，原则上都能被精确地描述，并被机器模仿。”这次会议为这个致力于通过机器来模拟人类智能的新领域定下了名字——“人工智能”，从而正式宣告了人工智能的诞生。因此，如果要用一句话给人工智能下个定义的话，我们可以说人工智能就是通过机器来模拟人类认知能力的技术。

人工智能的三次发展浪潮

人工智能作为一门学科诞生之后，大致经历了三次发展浪潮。从1956年到1974年，以逻辑推理为核心的智能研究可以算是第一次浪潮。这一时期的基本假设是结合逻辑学的知识将人类的思考方式机械化。简单来说，其原理就像走迷宫，一步步前进，如果遇到死胡同就回溯，然后再从另一条路继续尝试，直到找到迷宫的出口。当时一个个貌似很需要智慧的问题都被人工智能攻克了，如上述走迷宫及象棋等。但是生活中的问题并不是简单的0和1，越贴近生活，人工智能便越束手



无策，人工智能进入了第一次低谷。

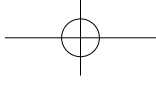
从1980年开始到1987年，与利用推理等简单规则不同，智能研究开始借用某个专业领域知识来武装自己，最为出名的技术是“专家系统”。

人们认为要让机器变得有智能，就应该设法让机器学习知识，于是“专家系统”得到了大量的开发。后来人们发现，把知识总结出来再灌输给计算机相当困难。例如，想要开发一个疾病诊断的人工智能系统，首先要找好多有经验的医生总结出疾病的规律和知识，随后让机器进行学习，但是在知识总结的阶段已经花费了大量的人工成本，机器只不过是一台执行知识库的自动化工具而已，无法达到真正意义上的智能水平进而取代人力工作。人工智能由此进入第二次低谷。

2011年至今，是人工智能的“数据挖掘”时代。进入21世纪之后，全球化的加速以及互联网的蓬勃发展带来全球范围电子数据的爆炸性增长，人类迈入了“大数据”时代。与此同时，电脑芯片的计算能力持续高速增长。当前一块NVIDIA Tesla V100图形处理器的计算能力已经突破了每秒10万亿次浮点运算，超过了2001年全球最快的超级计算机。在数据和计算能力指数式增长的支持下，人工智能算法也取得了重大突破。在2012年一次全球范围的图像识别算法竞赛中，多伦多大学开发的一个多层神经网络Alex Net取得了冠军，并大幅度超越了使用传统机器学习算法的第二名。这次比赛的成果在人工智能学界引起了广泛的震动。从此，以多层神经网络为基础的深度学习被推广到多个应用领域，在语音识别、图像分析、视频理解等诸多领域取得成功。2016年，谷歌通过深度学习训练的阿尔法狗程序在一场举世瞩目的比赛中以4比1战胜了曾经的围棋世界冠军李世石。它的改进版



2017年5月，在中国乌镇的围棋峰会上，阿尔法狗挑战世界排名第一的围棋冠军柯洁，并以3比0获胜



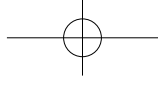
更在 2017 年战胜了当时世界排名第一的中国棋手柯洁。

深度学习有多“深”

2011 年开始的第三波人工智能浪潮，绝大部分功劳要归功于深度学习。深度学习的核心计算模型是人工神经网络。人工神经网络的灵感源自对神经生物学的深刻理解，用机器来模仿大脑的工作机制，通过神经元的联结来传递和处理信息。人类大脑的前额叶皮质是认知发生的主要区域。它是人类大脑进化中变化最大的部分，有着广泛复杂的神经联系。它主要负责认知、记忆、判断、分析、思考，而且善于纠错。我们的大脑中有近千亿的神经元，每个神经元又有数千突触，突触之间以生物电流相连接，形成回路，而这样的回路是可以改变的。比如你过去以为所有的天鹅都是白色的，直到遇见一只黑天鹅。从此以后，你对天鹅的认知就有了改变。这就是我们的学习过程。

深度学习是机器学习的一种技术，之所以称为深度，是因为它可以有很多层结构。传统的电脑神经网络层数少，采用完全的链接，有大量参数需要计算，而深度学习利用多层链接，每一层完成的任务有限，从像素到物体的边缘再到核心，直到辨认出清晰的图像，这样就减少了每一层的计算量。深度学习建立在大数据基础上，用大数据对机器进行训练，在反向传播中不断纠错。例如，我们通常能用很多属性描述一个事物，其中有些属性可能很有用，另一些属性可能没什么用，我们就将属性称为特征。特征辨识，就是一个数据处理的过程。拿机器认猫来说，传统算法是标注各种特征去认，比如大眼睛，有胡子，有花纹，但这种特征写着写着就分不出猫和老虎了，甚至连狗和猫也分不出来。这种方法是人制定规则，机器学习规则。深度学习方法怎么办呢？直接扔给机器百万张图片，告诉机器这里有猫，再给机器上百万张图，告诉机器这里没猫。然后再训练一个深度网络，通过深度学习让机器自己去学猫的特征，最后计算机就会知道哪个是猫。

深度学习之所以能够大展身手，原因有二：一是我们今天拥有了具备强大计算能力的计算机，二是我们所处的社会拥有了大量的数据。“谷歌大脑”创始人吴恩达曾经做过一个这样的比喻：深度学习就像是建造火箭，如果你想造火箭，怎么做？太空火箭是个巨大的引擎，需要很多燃料。如果引擎太小或燃料不够，火箭哪儿都去不了。火箭引擎就是我们必须要训练的大脑，燃料就是大数据，两者结合，火箭



才能越飞越远。

百花齐放：人工智能的应用场景

目前，以深度学习为主要代表的人工智能技术正在语音识别、数据挖掘、自然语言处理等领域“攻城略地”，相关进展有望在教育、医疗、交通等领域带来新的应用突破。

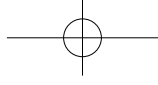
教育 深夜，你还在手机上练习英语口语，每读一句话，会有人给你打分，就算读的是中式英语，对方也能准确辨识；当你洋洋洒洒写了一篇作文后，对方会圈出作文中出现的多词、缺词、错词和次序错误；当你听课时，你的表情、发言、练习都被记录，并生成一个专属的学生学习报告。你以为这一切的背后是老师，事实上帮你批卷子练英语，甚至“盯梢”你的，可能不是人。随着人工智能技术的不断成熟，教育被认为是最先改变的行业之一，特别是在边远地区，因为有人工智能的存在，教育资源分布不均的问题将得到缓解。比如，对于一些缺少外籍老师的学校而言，基于语音技术的英语教学是个不错的选择。

医疗 “发烧持续多久了？腹痛腹泻吗？”没有排队、没有挂号，在接近3分钟的“问诊”后，一名发烧的病人被诊断为急性上呼吸道感染，并得到了用药方案。如果不放心的话，对方还建议病人到呼吸内科就诊。在这里，问诊的是广东省第二人民医院的人工智能医生。它不是一个具象的机器人，而是一套智能系统。上述场景只是简单的问诊，人工智能医生通过人工智能模型，预先判断疾病的



“黑科技”

作者 王威



几种可能性并给出用药建议，它的“大脑”里有数十万份电子病历和十多万份医学词条，从中找出与病人病症类似的病例并不是难事。事实上，通过人工智能技术，令人闻之色变的癌症早期筛查可以变得更加精准，腾讯的一款人工智能医学影像产品“腾讯觅影”，对早期食管癌的筛查准确率高达 90%；IBM Watson 对肺癌治疗建议匹配度达 96%，超过了大部分专家级医生。

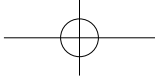
交通 “开门。”随着小李的一声令下，他的爱车通过人脸识别的方式为小李自动打开了车门，上车后，“前往 D 处。”车辆自动规划了行驶路线，并通过 AR 导航开启了旅程，车内智能秘书为小李放起了爱听的音乐。未来，汽车将不仅仅是代步工具，而是一个“更懂”用户的第三空间。自动驾驶汽车被誉为“人工智能垂直应用之母”。自动是最复杂的应用之一，高度动态、传感器多、需要实时响应、环境复杂，任务非常具有挑战性，如果自动驾驶汽车的问题都能解决了，其他的无人平台可以非常好地把技术转移过去。



分析解读

中美两国人工智能发展的实力对比

中国和美国政府都把人工智能当作未来战略的主导，出台发展战略规划，从国家战略层面进行整体推进。美国的人工智能企业数量遥遥领先全球。截至 2017 年 6 月，全球人工智能企业总数达 2542 家，其中美国拥有 1078 家，占 42%；中国其次，拥有 592 家，占 23%。目前，美国的苹果、谷歌、微软、亚马逊、脸书五大巨头无一例外投入了越来越多的资源来抢占人工智能市场，甚至将自己整体转型为人工智能驱动的公司。中国互联网领军者阿里巴巴、腾讯、百度、小米等也将人工智能作为重点战略，凭借自身优势，积极布局人工智能领域。美国更关注基础研究，人工智能人才培养体系扎实，研究型人才优势显著。具体来看，在基础学科建设、专利及论文发表、高端研发人才、创业投资和领军企业等关键环节上，美国形成了能够持久领军世界的格局。在研究领域，近年来中国在人工智能领域的论文和专利数量保持高速增长，已进入第一梯队。相较而言，中国需要在研发费用和研发人员规模上持续投入，加大基础学科尤其是算法和算力领域的人才培养。



人工智能会让人类大量失业吗

2016年底,物理学家史蒂芬·霍金在英国《卫报》发表文章称:“工厂的自动化已经让众多传统制造业工人失业,人工智能的兴起很有可能会让失业波及中产阶级,最后只给人类留下护理、创造和监管工作。”霍金的话代表了相当一部分学者和公众对于人工智能取代人类工作、造成失业风险的担忧。的确,从宏观角度看,我们无法否认人们会因“新技术总会导致人们失业”而恐慌,但随着新技术的发展,某些领域又会诞生新的工作。这种工作转变绝不是一种以大规模失业为

标志的灾难性事件,而是人类社会结构、经济秩序的重新调整。在调整基础上,人类工作会大量转变为新的工作类型,从而为生产力的进一步解放,人类生活的进一步提升打下更好的基础。

那么,在人工智能快速发展的大背景下,哪种人类工作最容易被人工智能全部或部分取代呢?对此,创新工场人工智能工程院院长李开复提出了一个“五秒钟准则”:一项本来由人从事的工作,如果人可以在5秒钟以内对工作中需要思考和决策的问题做出相应的决定,那么这项工作就有非常大的可能被人工智能技术全部或部分取代。反之,如果你的工作涉及缜密的思考、周全的推理或复杂的决策,每个具体判断并非人脑可以在5秒钟的时间内完成,那么,以目前的技术来说,你的工作是很难被机器取代的。

小知识

弱人工智能、强人工智能和超人工智能

弱人工智能也称限制领域人工智能或应用型人工智能,指的是专注于且只能解决特定领域问题的人工智能。我们今天看到的所有人工智能算法和应用都属于弱人工智能的范畴。强人工智能又称通用人工智能或完全人工智能,指的是可以胜任人类所有工作的人工智能。超人工智能是在科学创造力、智慧和社交能力等每一方面都比最强的人类大脑聪明很多的智能。显然,对今天的人来说,这是一种只存在于科幻电影中的想象场景。



课堂讨论

1. 为什么说人工智能是一项战略性技术?
2. 你认为未来的机器会像人类一样思考吗?

课外活动

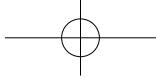
联系一家智能制造工厂，在老师的帮助下组织一次工厂参观活动，近距离观察工厂里的智能机器人是如何工作的，并撰写一份考察报告。

时事评说

沉寂了一段时间之后，谷歌旗下人工智能公司 DeepMind 又有了新成果。在 2018 年 12 月 7 日发表于《科学》杂志的研究中，DeepMind 介绍了 AlphaGo 升级版 AlphaZero，这是迄今为止最强大的围棋类 AI，不仅碾压人类棋手，也将此前另一 AI 程序远远甩在身后。

DeepMind 研究人员 David Silver 以及 Thomas Hubert 等人在论文中表示，AlphaZero 是迄今为止最强大的游戏比赛 AI 程序，它能在不接受人工训练、只是对游戏规则进行了解的基础上，通过自我学习掌握围棋、国际象棋以及日本象棋的技巧，并能击败人类最顶尖高手。除了 AlphaZero 之外，DeepMind 近期在医疗领域也取得重大突破。该公司日前宣布，已经打造了一个名为 AlphaFold 的 AI 系统，它能够应对当今生物学中最大的挑战之一：模拟蛋白质的形状。蛋白质是维持生命所必需的结构复杂的大分子，动物身体几乎所有功能，包括肌肉收缩、感知光线或将食物转化为能量，都与一种或多种蛋白质的移动和变化情况有关。但预测蛋白质结构是目前生物学最大的挑战之一，一旦突破，将对阿尔茨海默病、帕金森病等的诊断和治疗有很大意义。在有蛋白质结构预测“奥运会”之称的 CASP 全球竞赛上，DeepMind 推出的 AI 工具 AlphaFold 以优异成绩碾压了人类专家。

结合本专题所学内容及上述材料，想一想自己该如何应对人工智能带来的机遇与挑战。



中美建交 40 年：合则两利，斗则俱伤



新闻故事

改善中美关系需要“善良的天使”

在上海教授英语和橄榄球的美国前海军陆战队士兵、远赴美国帮助当地学生学习算术的中国珠算老师、在艾奥瓦州建立“中美友谊屋”的中国企业家……在有关中美关系的纪录片《善良的天使》中，一个个普通人成为讲述两国关系的主人公。

《善良的天使》由中美联合制作，片名出自时任美国总统亚伯拉罕·林肯在就职演说中的一句话。面对当时美国南北方的矛盾，林肯说双方“不是敌人，而是朋友”，呼吁双方找到天性中“善良的天使”，从而保持亲密联系。

梅莫·马塔来自美国得州，他在上海担任一所学校橄榄球队的教练，娶了中国妻子。工作中，马塔要求中国学生自己穿球服，不能由父母代劳，学生家长也慢慢习惯了这位“洋教练”倡导的独立自主的西式教育。生活中，夫妻二人手拉手在乡下田间散步，相约年老后回到这个安静的地方生活。点滴平凡的画面让观众几乎忘却这是个多元文化家庭。美国人与中国人其实很相似，清洁的空气、健康的食物、安全感、让孩子过上比自己更好的生活……大家的目标与期待都是更



在美国亚拉巴马州威尔科克斯县的金龙集团铜管厂，两名当地工人正在包装加工好的铜管产品



美好的未来。梅莫·马塔在片尾说道：“我有一个美国梦，但是由‘中国制造’。”

亚拉巴马州托马斯维尔市威尔科克斯县是全美有名的贫困县。几年前，中国金龙集团投资近 1 亿美元在威尔科克斯建设了一座大型铜管厂，改变了当地近半个世纪没有新建一家制造工厂的历史，为当地解决了 300 多人的就业问题。当地一位美国女性下班回到家，欣慰地看着做作业的孩子，这个月她刚从当地的中国企业领到工资给孩子缴纳学费。不同于美国政客口中“中国企业抢走美国人饭碗”的说辞，当地普通居民在纪录片中说，来自中国的投资给自己带来了工作，也让自己感受到了尊重。

加强交流合作对中美关系至关重要，正如美国前国务卿基辛格在《善良的天使》开场白里所说：“世界的和平与繁荣，很大程度上取决于美中两国的选择。如果两国人民能够更好地了解彼此，那么误解就会消除；如果两国爆发冲突，那么对整个世界将是一场灾难。”



时事播报

中美合则两利，斗则俱伤

2018 年 12 月 11 日，国务委员兼外交部部长王毅出席 2018 年国际形势与中国外交研讨会开幕式并发表演讲。王毅表示，中美作为社会制度、历史文化、发展水平不同的两个大国，相互间难免出现这样那样的分歧，现在的问题也不可能在一夜之间解决。同时，由于双方交往日益密切，利益高度融合，中美之间也不可能完全“脱钩”，彼此隔绝。中美交往 40 年来的风雨坎坷已经给了我们足够的教训和启示，集中到一点就是：合则两利，斗则俱伤。中美如合作，则造福两国，惠及世界；中美如对抗，则没有赢家，还将殃及全球。



重点学习

北京时间 1978 年 12 月 16 日上午 10 时，中美双方同时发布《中美建交公报》，宣布两国于 1979 年 1 月 1 日建立外交关系。2019 年 1 月 1 日是中美建立外交关系 40 周年纪念日。40 年弹指一挥间，中美两个大国冲破重重障碍、跨越巨大分歧、携手共同合作，不仅改变了世界格局，也改变了无数中国人和美国人的命运轨迹。



放眼当下复杂多变的国际形势，中美关系仍有不少挑战，回顾两国关系走向正常化的重要历史过程，在历史的视野中重新审视当前的中美关系，正当其时。

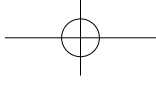
战略安全合作期：从建交前后至苏联解体前后

1971年3月至4月，第31届世界乒乓球锦标赛在日本名古屋举行。比赛开始第一天，当中国队乘巴士从住地去体育馆时，美国运动员科恩上来搭车，中国运动员庄则栋主动和他握手、寒暄，并送了他一块杭州织锦留作纪念。因为当时中美正处于冷战时期，这个细节被在场记者抓住，成为爆炸性新闻。借助乒乓球运动，中美关系坚冰开始融化。1971年4月10日，美国乒乓球代表团和一小批美国新闻记者抵达北京，成为自1949年以来第一批获准进入中国境内的美国人。14日，周恩来在人民大会堂接见美国乒乓球队时说：“你们在中美两国人民的关系上打开了一个新篇章。我相信，我们友谊的这一新开端必将受到我们两国多数人民的支持。”1972年4月11日，中国乒乓球队回访美国。“小球推动大球”成为中美外交史上的一段佳话。

在“乒乓外交”之前，由于意识形态和国家安全问题，中美曾长期处于对立状态，为什么中美关系开始趋向缓和呢？这就要从当时的国际环境说起。在国际关系中，国家利益高于一切，国家之间没有永久的敌人，也没有永久的朋友，只有永久的利益。20世纪60年代末，中美缓和的契机开始出现。当时最重要的国际



1972年4月，应美国乒乓球协会的邀请，中国乒乓球代表团对美国进行回访。图为底特律观众举着用中文写的标语牌欢迎中国乒乓球代表团访问美国



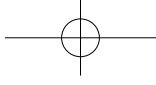
关系是美苏的全球争霸。从美国方面来看,经过十几年的越战,美国耗费了至少2500亿美元军费,与苏联比较起来,美国的国际地位相对下降,客观上需要寻求抗衡苏联的力量。从中国方面来看,中国虽然当时实力较弱,但依旧是一个大国,“两弹一星”的成功使中国国际地位大幅度提高,成为美国争取结盟的对象。与此同时,中苏在意识形态和国家安全领域发生尖锐矛盾,中苏关系趋向恶化。中国迫切希望恢复对美外交,避免同时与两个超级大国处于对立状态。因此,现实的安全利益推动了中美迅速建交。

中美建交后,两国受益匪浅,中美的交流与合作遍及安全防务、经济金融、文教科技、能源环境等方方面面。对中国来说,中美关系改善,中国面临的国际压力迅速释放,西方国家纷纷与中国建交,日韩等国逐渐与中国关系正常化;从经济上看,中国得以集中精力实施改革开放,并获得了美国资金、技术、管理经验等方面的帮助。对美国来说,中国帮助美国遏制了苏联的军事扩张,使美国从越战的泥潭中脱身。可以说,中美建交是两国在各自利益的共同诉求下最为务实的合作成果。

新基础构筑期：从苏联解体前后到美国“911事件”发生

1993年7月7日,隶属于中国远洋运输总公司广州远洋运输公司的“银河号”集装箱轮船从天津新港出发,途经上海、香港、新加坡、雅加达,最后共载628个集装箱驶向中东,预计8月3日抵达位于波斯湾的迪拜港卸货,然后去沙特达曼港和科威特港。7月23日,美国以获得情报为由,指控中国“银河号”货轮向伊朗运输制造化学武器的原料,并威胁要对中国进行制裁。同时,美国向“银河号”所在的国际公海派出了两艘军舰和五架直升机。8月28日,沙特和美国的联合调查人员对停靠在达曼港附近的朱科勒海军基地的“银河号”进行检查。9月4日,“银河号”货轮上第628个,也是最后一个货箱被检查完毕,没有发现任何化学武器,“银河号”被迫中止正常航运长达33天。“银河号”事件在世界上造成恶劣的政治影响,使中美关系陷入低谷。

中美关系从来都不是一帆风顺的,20世纪80年代末美国国内开始出现“中美关系无用论”“中国崩溃论”“中国威胁论”等对华论调。1995年,美国邀请台湾李登辉访美,台海危机使中美关系剑拔弩张。1999年,中国驻南斯拉夫大使馆被炸,



这成为中美关系史上最为严重的突发事件。2001年，中国战斗机与美国侦察机在南海发生撞机事件，刚刚有所缓和的中美关系再度陷入低谷。中美关系为什么在这一时期陷入低谷呢？我



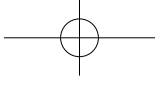
2001年4月1日，美国一架侦察机在中国海南岛附近海域上空活动，中方派出2架军用飞机对其进行监视。美国侦察机违反规则撞上我方一架飞机，致使中方飞机坠毁，飞行员王伟失踪，后被确认牺牲，事件最终演变为一场外交危机。图为2001年4月18日下午，就中美撞机事件到北京谈判的美方代表离开中国外交部

们还是回到国家利益上来。1991年国际上发生了一件大事，那就是苏联解体。苏联解体后，中美共同的敌人没有了，最初建交的基础也就消失了。社会制度和意识形态上的分歧开始凸显，原来被掩盖的价值观不一致的矛盾又一次浮出水面。美国的对华政策开始转变，中美之间的冲突激增。

这一时期中美关系进入低谷，但并没有恶化，这主要得益于新一轮经济全球化的发展。苏联解体后，全球两大阵营的对立也基本结束，世界各国经贸往来更加频繁。美国企业给中国带来了资金、先进技术和管理经验，而中国丰富的人力资源和广阔的市场，给美国企业带来了巨大的商机，两国之间的经济交往越来越密切。经贸往来成了中美关系的“压舱石”。

平稳发展期：从美国“911事件”发生到2010年

当地时间2001年9月11日上午，两架被恐怖分子劫持的民航客机分别撞向美国纽约世界贸易中心一号楼和世界贸易中心二号楼，两座建筑在遭到攻击后相继倒塌，世界贸易中心其余5座建筑物也受震而坍塌损毁；9时许，另一架被劫持的客机撞向位于美国华盛顿的美国国防部五角大楼，五角大楼局部结构损坏并坍塌。这是发生在美国本土最为严重的恐怖袭击行动，遇难者总数将近3000人，经济损



高达 2000 亿美元，相当于美国当年生产总值的 2%。

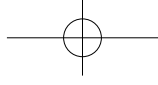
“911”恐怖袭击事件的发生，让美国再次认识到中美合作的战略安全基础依然存在。在反恐和防止核扩散的国际大背景下，美国政府开始改善对华关系。2001 年底，中国加入世界贸易组织，这是中国改革开放的“里程碑”，也为中美两国经贸关系开启了新篇章，使中美之间的贸易纽带越来越紧。中国开始成为东亚乃至全球消费品生产网络中的重要一环。2005 年，美国国会经过对华政策大辩论后达成共识：中美两国之间具有广泛而深远的共同利益和合作领域。此后，中美关系进入稳定时期。为了保障共同利益，中美还建立了 100 多个对话机制保持密切沟通，这些机制也是中美关系的减震器，中美关系稳定有了机制保障。

中美紧密的经济联系不仅带来了更多的贸易，同时给两国创造了更多就业机会，提高了两国人民的生活水平，促进了人员、资本、技术等交流。首先，中国成为很多美国产品的重要海外市场。美国的高科技和重型制造业产品，如机电设备、医疗器械、飞机、汽车等，对华出口快速增长。其次，虽然很多人抱怨，中国因素使美国丧失了很多就业机会。但事实上，从 2004 年起，美国劳工统计局开始收集由于工作转移到海外而造成的工作流失数据，这些数据显示，2004 年至 2010 年，美国每年因此而流失的工作岗位为 5000~16000 个，仅占美国历年流失工作岗位总数的 0.4%~1.6%。

对中国来说，与美国不断扩大的经贸合作，帮助中国突破市场、资源和技术瓶颈，推动经济规模持续扩大、结构不断改善、质量逐步提高，帮助推动了中国的现代化进程。中国经济曾长期保持年均 10% 左右的增长速度，这种增长与中国改革开放以来坚持开放的贸易政策紧密相关。2008 年之前，出口对中国经济增长的拉动作用超过

读数字

中国出口到美国的产品物美价廉，以鞋类产品为例，按美国海关统计，2010 年，美国从中国进口鞋类产品总金额 150.7 亿美元，占美国鞋类产品进口金额的 76%；从中国进口数量为 20.7 亿双，占总进口数量的 87%。从具体的平均单价来看，美国自华进口鞋为 7.57 美元/双，自全球进口均价为 15.56 美元/双，如果用美国自中国进口均价与自中国以外地区进口均价进行比较，美国从中国进口鞋每双节省成本 7.99 美元。从这个角度看，2010 年美国消费者从中国进口鞋类产品共为其节省了 165.5 亿美元。



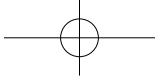
20%，其中美国是中国贸易顺差的最大来源。

竞争与合作并存期：从2010年至今

2010年作为一个时间节点，是因为这一年中国GDP超过了日本，跃居世界第二，并且与美国的差距越来越小。2005年，中国GDP相当于美国GDP的17.9%，2010年这一比例达到40.2%，今天这个数字约为63%。中国的崛起令美国开始担心。奥巴马执政时期便通过“亚太再平衡”战略、大西洋合作伙伴关系遏制中国的发展，介入钓鱼岛、南海领土争端，在中国周边不断制造事端，但这并没有阻碍中美利益交融点的不断扩大。2015年，中美货物贸易进出口总额为5981亿美元，互为第一大贸易伙伴。这段时间合作依然大于竞争。但自特朗普上台以后，美国直接将中国定位为“修正主义国家”和“战略竞争者”，对中国发动贸易战，在南海问题上频频施压，在台湾问题上的态度也更加强硬，并且不停地向中国泼脏水，包括指控中国干预美国竞选、操控汇率、窃取芯片技术、制造债务陷阱等，中美竞争明显加剧。

经济全球化带来世界分工的转变，也为中美两国及世界带来巨大的利益，但特朗普只看双方贸易额的数字，他发动贸易战的理由就是美国长期处于贸易逆差。特朗普强调“美国优先”，这是典型的单边主义和霸权主义的表现。特朗普政府挑起的贸易战并不是真的为了解决中美之间存在的经贸分歧，而是为了遏制中国的发展。美国公布的拟征收高关税产品涉及9大类产业，均为中国重点发展的战略产业。另外，特朗普此举也意在为自己拉票。经济全球化让美国获益很大，但只有美国财团和精英阶层这两部分人获益，前者可以攫取到更大利益，后者可以通过技术、服务优势获利。美国的蓝领阶层却因工厂外迁收入减少，这部分人把特朗普推到总统的宝座，特朗普自然要为他们争取利益。

除了发动贸易战，特朗普还故意挑动中美间最敏感的神经——台湾问题。2018年3月16日，特朗普签署了“台湾旅行法”，为“美台”高层互访解禁。这种做法严重挑战了“一中”红线，严重损害了中美关系的政治基础。特朗普政府触及台湾问题这一中国政府和人民的红线，损害作为中美关系“压舱石”的经贸领域，双管齐下，直接对抗，认为中国会因此屈服，接受狮子大开口式的条件，体现出了特朗普的“赌徒心理”，这是极大的错误。



美国缅因州捕虾业在供过于求的竞争中几近崩盘，却因得到中国食客的青睐而全盘复活。龙虾产业的供需高度匹配，折射中美经济结构的优势互补。图为2017年3月29日，在美国缅因州波特兰附近的海岸龙虾公司，两名工人把龙虾装箱

根据牛津经济研究院和美中贸易全国委员会2017年发布的报告，2015年中美双边贸易和双向投资总共为美国创造260万个就业岗位，提升美国经济增长率1.2个百分点；中美贸易平均每年为每个美国家庭节省850美

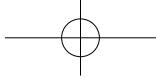
元成本。另外，数据显示：2017年通用汽车在中国的销量超过400万辆，连续六年超过美国本土销量；同样是在2017年，美国在华企业在中国本土的销售额超过6000亿美元。2018年以来，即便中美之间出现了贸易摩擦，但双边经贸合作的需求和潜力仍然十分巨大。发动贸易战，中国经贸会受损不假，但美国经济也会受损，特别是支持特朗普的中部农业区选民会受最大伤害。此外中美同为安理会常任理事国，在朝鲜、反恐等许多问题上，美国政府需要同中国政府合作。在台湾问题和自身合法经济利益上，中国政府不可能让步，更不可能接受特朗普政府不对等的要求，因此强硬遏制中国的结果，只会使特朗普政府损人又害己。



分析解读

中国实力增长并非与美国利益不相容

斯坦福大学教授冯稼时认为，中国的成功是建立在现有国际秩序的框架内的，也是中国和国际社会合作的结果，而不是脱离国际秩序的。诚然，中国变得更富裕了，中国人民的生活水平提高了。但是中国的崛起并没有使美国陷入不利境地。1979年，美国占世界经济的26%左右；40年之后，世界形势发生了很大变化，美国占比约为23%。但这并不代表美国因为中国的崛起而吃亏了。中国的人均GDP从约600美元到现在的近9000美元，实现了巨幅增长；与此同时，美国



的人均 GDP 则从 12000 美元增长到了 58000 美元左右。从数据中可以看出，美国没有变得更糟，而是更好了，因为一个更加繁荣的中国购买了更多美国生产的高端产品和服务。中国曾经完全孤立于国际体系之外，现在却是联合国维和行动的一大支持者，也是控制扩散性武器的积极参与方。中国在几乎各个方面的实力增长并非与美国利益和目标不相容。

中美合作路犹在：从维护存量到开拓增量

中国社科院美国研究所副所长倪峰认为，中美关系不仅有存量优势，还有增量优势。中美虽然已经互为最大的贸易伙伴，每年有 6000 多亿美元的贸易额，但双边贸易额仍然有大幅度增加的空间，这是美加、美日和美德这样的双边经贸关系无法比拟的，因为它们都是发达国家，发展的空间有限，需要的货物有限。以能源为例，目前在我国的能源结构中，煤的比重仍然接近 70%，为了调整能源结构、解决空气污染、实现“美丽中国”的目标，我们对清洁能源有巨大的需求，中美在进口页岩气方面还有巨大的合作空间。此外，中美在农产品进口方面也具有巨大的合作空间。随着中国人民生活水平的提高，对蛋白的需求量也在大幅增加，而美国有很多荒地，采取轮耕，还有大量可供出口的潜力。进口农产品也有利于缓解华北地区的水资源危机。当前，中美虽然存在贸易争端，但是不能把它看作经贸关系的全部。

中美关系越来越重要，因此，双边关系的基础也应该进一步夯实。除了经贸领域，还应该进一步密切两国的社会交往。根据美国盖洛普和皮尤的数据，美国民众特别是年轻人，对中国的好感正在上升，这不是因为媒体的作用，而是中美两国人民经过更多面对面的交流而获得的真实体验。此外，随着中美两国战略竞争的加速，要对中美关系进行一种更加坚实的战略管理，尤其是在两国战略界、军队之间建立一种更加机制化的相互联络通报机制，使机制更加通畅，尽可能避免各种突发性的危机。



课堂讨论

1. 中美建交 40 年的风雨坎坷对你有何启示?
2. 特朗普上台后为何频频制造中美矛盾?



课外活动

收集资料，查一查中美建交 40 年来发生的标志性事件，选择其中一件深入了解它的来龙去脉。

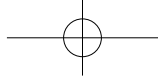


时事评说

2018 年 12 月 13 日，美国政府公布了一份强调“美国优先”的新非洲战略，并声称以此应对中国和俄罗斯在非洲日益增强的影响力。美国总统国家安全事务助理博尔顿当天就美国政府新非洲战略发表演讲，强调美国利益优先。据他称，为满足美国在非洲的核心利益诉求，新战略将重点关注三个领域：加强与非洲国家经贸合作，与非洲国家签署更广泛的双边经贸协议，以应对其他大国在该地区日益增强的影响力；更有效利用美国援非资金，设定对非洲援助“优先国家”；继续打击“伊斯兰国”等极端组织在非活动等。他说：“与美国竞争的大国，也就是中国和俄罗斯，迅速地在非洲铺开他们的财力与政治影响力，有目的地、以咄咄逼人的姿态将投资集中在该地区，寻求将美国比下去。”博尔顿在讲话中妄称中俄利用“贿赂、不透明的协议”，尤其是中国“以债务挟持非洲国家”。

针对美国国家安全事务助理博尔顿批评中国和俄罗斯在非洲开展腐败商业行为一事，外交部发言人陆慷表示，谁在为非洲谋福祉，谁在非洲另有所图，公道自在人心。陆慷强调，不管别人怎么说，中方将继续秉持真实亲诚理念和正确义利观，加强与非洲国家的友好互利合作，特别是加强双方对接，扎实推进落实 2018 年中非合作论坛北京峰会成果和中非领导人共识，推动中非全面战略合作伙伴关系不断向前发展。

结合本专题所学内容及上述材料，想一想美国这样做的真实意图。



经济全球化的退与进



新闻故事

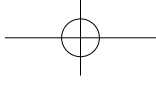
一只iPhone的全球之旅

2018年8月2日，美国苹果公司股票总市值突破1万亿美元，成为美股历史上首个市值突破万亿美元的商业公司。万亿美元的市值相当于什么概念？对比一下，2017年，美国GDP为19.39万亿美元，相当于19个苹果公司；印尼GDP为1.02万亿美元，约等于一个苹果公司。苹果公司的传奇是如何缔造的？让我们跟随iPhone的脚步，看看能否揭开这一谜底。

对大多数苹果手机来说，它的灵魂始于美国硅谷苹果设计师们手中的草图，它的身体则始于河南郑州富士康工厂里的一块背板。每年6月是新一代苹果手机生产的时候，也是陈群（化名）最忙的时候。陈群是郑州富士康的一名工作人员，他所在的工厂就专门为苹果手机生产金属背板。尽管是整个供应链中较为简单的一个组件，一块苹果金属背板仍需要近10种原材料及辅料。这些物料由分散于世界多个国家和地区的十几家供应商提供：提供铝块的是一家内地企业和台资企业，提供喷漆的是一家日本企业。在经过近30道工序后，一块成



2017年11月3日，首批苹果iPhone X手机全球多地正式发售。图为一名男子在荷兰阿姆斯特丹一家苹果商店展示购得的iPhone X手机



型的苹果手机金属背板会从陈群所在的工厂运往保税区内的富士康组装厂。

一部苹果手机需要数千种零部件，其中约 90% 是由中国工厂制造的，这些零部件涉及的工艺较为简单，中国不能制造的那部分，往往是一些技术要求最高、工艺最为复杂的核心零部件。尽管中国加工厂并不掌握核心部件的设计、生产能力，但由于苹果在技术上整体的领先，非核心部件的生产也需要很高的工艺技术水平，一些海外的企业能够生产，但良率不高，满足不了苹果规模化生产的需求。种种的尝试和投入，让为苹果提供服务的各个中国制造厂具有了一定的不可替代性。这种不可替代性并不仅仅来源于廉价的劳动力，更重要的是不断成熟的技术、庞大的熟练技术工人团体、完整的产业链所提供的规模化生产能力。那么，高价值的零部件来自哪里？以 iPhone 8 为例，NAND 闪存来自三星电子、SK 海力士等韩国企业；柔性 OLED 面板和 OLED 触控面板则大多数来自韩国的三星；双摄像头组件一部分是韩国电子零件制造商 LG 旗下子公司生产的；薄膜触控传感器则由日本写真印刷进行供应。全球数百家苹果供应商源源不断地将各种零部件、模组输入郑州富士康工厂，它是苹果在全球范围最大的组装厂。每天早上 7 点，35 万名员工会陆续从园区周围的宿舍涌入这一南北窄、东西长的园区，等待他们的是一条条生产线以及仓库中堆满的零部件、模组、辅料。崭新的 iPhone 会在千千万万个普通工人手中诞生，然后坐上联邦快递的飞机，飞往世界各地的 iPhone 卖场。

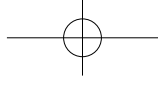
苹果手机是一部前所未有的全球机器，每一个参与其中的设计者、工厂、门店像齿轮般紧扣在一起，维护这一机器的有效运转。在这一机器两端的是美国与中国，前者是这部机器的运作核心，后者不仅是苹果手机最大的组装基地、苹果零部件最主要的生产基地，同时也是苹果手机的主要销售市场。苹果手机的一生展现出经济全球化的基本特质，就是商品、资本、技术、信息等大规模跨越疆界流动，通过优势互补寻求利益最大化。



时事播报

携手合作、互利共赢是唯一正确选择

当地时间 2018 年 11 月 30 日至 12 月 1 日，二十国集团（G20）领导人第十三次峰会在阿根廷布宜诺斯艾利斯举行。国家主席习近平出席第一阶段会议并发表题为《登高望远，牢牢把握世界经济正确方向》的重要讲话。习近平指出，人类



发展进步大潮滚滚向前，世界经济时有波折起伏，但各国走向开放、走向融合的大趋势没有改变。产业链、价值链、供应链不断延伸和拓展，带动了生产要素全球流动，助力数十亿人口脱贫致富。各国相互协作、优势互补是生产力发展的客观要求，也代表着生产关系演变的前进方向。在这一进程中，各国逐渐形成利益共同体、责任共同体、命运共同体。无论前途是晴是雨，携手合作、互利共赢是唯一正确选择。习近平主席就全球经济治理提出四个坚持：第一，坚持开放合作，维护多边贸易体制；第二，坚持伙伴精神，加强宏观政策协调；第三，坚持创新引领，挖掘经济增长动力；第四，坚持普惠共赢，促进全球包容发展。

高层说

世界上的有识之士都认识到，经济全球化是不可逆转的历史大势，为世界经济发展提供了强劲动力。说其是历史大势，就是其发展是不依人的意志为转移的。人类可以认识、顺应、运用历史规律，但无法阻止历史规律发生作用。历史大势必将浩荡前行。

——习近平



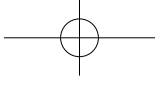
重点学习

过去数十年，经济全球化对世界经济发展作出了重要贡献，已成为不可逆转的时代潮流。但是，随着贫困、冲突、分配不公等问题爆发，各种形式的保护主义抬头，当前我们正面临经济全球化进程的深刻转变。有西方学者感慨，“过去几十年的经济全球化导致财富日益向少数人集中，仅能坐满一辆伦敦双层公共汽车的全世界最富有的 85 个人，他们所拥有的财富竟然与占地球总人口一半的最贫穷的 35 亿人所拥有的财富相等。”如何客观评价和认识经济全球化，如何应对经济全球化面临的各种挑战，成为摆在世界各国人民面前的一个重大课题。



经济全球化：阿里巴巴的山洞，还是潘多拉的盒子

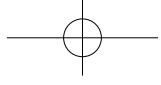
什么是经济全球化？经济合作与发展组织认为，经济全球化可以被看作一种过程，在这个过程中，经济、市场、技术与通信形式都越来越具有全球特征，民族性和地方性在减少。经济全球化曾经被视为阿里巴巴的山洞，寓言故事里，阿里巴巴



在山洞打开之后获得了宝贵的财富，人们用这个寓意表示经济全球化打开了世界财富之门。现在，经济全球化又被不少人看作潘多拉的盒子。神话中，潘多拉打开魔盒，释放出贪婪、虚伪、诽谤等人世间的所有邪恶。当前地区冲突频繁发生，恐怖主义、难民潮等全球性挑战此起彼伏，贫困、失业、收入差距拉大，世界面临的不确定性上升，很多人把这些问题归咎于经济全球化。回到历史长河中，我们可以清楚地看到，经济全球化是社会生产力发展的客观要求和科技进步的必然结果，不是哪些人、哪些国家人为造出来的。经济全球化为世界经济增长提供了强劲动力，促进了商品和资本流动、科技和文明进步、各国人民交往，称之为阿里巴巴的山洞可谓实至名归。

早在 18 世纪中期，国际分工就已经产生了。那时蒸汽机的轰鸣声排山倒海，第一次工业革命如火如荼，英国曼彻斯特棉纺厂加工的已经是来自西印度群岛和南北美洲的棉花，英国棉布成为人类史上的第一批全球化商品。伴随着生产力的发展和科技的进步，19 世纪中后期，发电机、内燃机、生产流水线标志着第二次工业革命——电气时代来临。汽车、飞机、电报、电话颠覆了人们传统的生活方式，“天涯若比邻”成为现实。与第一次工业革命不同的是，这时工商业资本开始向全球扩张，资本家不再满足于掠夺原材料，而是直接把工厂开向世界各地，不同国家的生产、流通、消费环节更紧密地结成大网，促使了世界市场的形成，催生了第一次经济全球化的浪潮。尽管早期经济全球化伴随着殖民主义的扩张与掠夺，带给人类的不都是“糖与蜜”，也有“血与火”，但从客观上看，经济全球化进程极大促进了人类社会的发展，比如，财富逐步增长，贸易与投资活跃，绝对贫困人口减少，预期寿命增加。

有学者认为，真正的全球化是 20 世纪 80 年代以后才开始的，此前的国际贸易、国际投资还没有在全球范围内形成一个体系。20 世纪 80 年代以后，美元成为全球通用货币，有了全球范围的货币，才有全球贸易和投资，这是经济全球化真正的开始。20 世纪 90 年代初，苏联解体，中国走向社会主义市场经济，东西方两大市场打破壁垒，真正的全球市场开始形成。此外，信息技术革命成为第三次工业和技术革命的核心，互联网把全球真正连成一体。有了互联网，才有全球同步的金融市场，以往需要几十个小时甚至是几个月才能到达的财富转移和信息传播，现在一秒钟之内可以到达全世界任何地点。与此同时，跨国公司转变为全球公司，按照比较优势在全球投资布局，全球产业链、供应链和价值链开始重新配置，比如制造业从发达



经济转向发展中经济成为主流。据统计，1970—2017年，以2010年不变价美元计算，全球GDP总量从不足20万亿美元升至80万亿美元。同期，人均GDP从5185美元升至10634美元。

但是，困扰世界的很多问题并不是经济全球化造成的，不能把经济全球化简单定义为潘多拉的盒子。比如，过去几年来，源自中东、北非的难民潮牵动全球，数以百万计的民众颠沛流离，甚至不少年幼的孩子在路途中葬身大海，让我们痛心疾首。导致这一问题的原因，是战乱、冲突、地区动荡。解决这一问题的出路，是谋求和平、推动和解、恢复稳定。再比如，国际金融危机也不是经济全球化发展的必然产物，而是金融资本过度逐利、金融监管严重缺失的结果。把困扰世界的问题简单归咎于经济全球化，既不符合事实，也无助于问题解决。



如今，以华为为代表的中国跨国公司正在走向全球。图为2018年3月16日，中国华为公司参加德国汉诺威IT展的室外广告宣传立柱



逆全球化：什么在背后捣鬼

虽然不是潘多拉的盒子，但经济全球化的确是一把“双刃剑”。从总体上看，经济全球化使资源配置从国家内部扩大到全球范围，能够提高资源配置的效率，把经济活力、生产效率和机会传导到世界各国，大大促进了生产力的发展和世界经济的增长，尤其为一部分有潜力的发展中国家赶超发达国家经济提供了难得的历



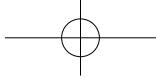
读数字

《全球贸易预警》的数据显示,2008年11月至2018年7月,二十国集团中的19个国家成员累计出台保护主义政策近8000项,其中美国出台1492项,位居全球首位,成为全球保护主义措施的主要推手。2018年,美国在全球大范围挑起贸易战。2018年3月,特朗普签署公告,对进口钢铁产品征收25%的关税,对进口铝产品征收10%的关税;7月,美国对从中国进口的约340亿美元商品实施加征25%的关税措施;8月,美国对自中国进口的160亿美元产品加征25%关税。美国政府还宣布要对自中国进口的2000亿美元产品加征关税。

史机遇。但是,在全球分工格局形成后,资本、劳动力、商品等在全球范围内向使用效率最高的国家或地区流动,加剧了国际竞争和世界经济的不平衡不平等。尤其是在不公正不合理的国际经济旧秩序未能得到根本改变的情况下,不同国家、不同阶层不能平等地享受全球发展红利。全球收入不平等持续加剧并成为经济全球化的阻碍因素之一。

各国发展不平衡、不充分的问题主要表现在两个方面:第一,新兴市场国家和发展中国家同发达国家的南北差距仍很明显;第二,在各国内部,收入和财富不均已成为无法回避的问题。从全球范围来看,当前世界基尼系数已经达到0.7左右,超过了公认的0.6这一“危险线”。世界最富的8.6%的成年人口拥有世界85.3%的财富,个人财富在1000美元以下的成年人口占世界人口总数的比例为69.8%,其拥有的财富占世界的份额为2.9%。在国家内部,财富不平等同样十分突出。美国皮尤研究中心报告显示,2015年美国中产阶级人口比例首次低于一半,中产阶级拥有的财富比例也由1970年的62%下降至2014年的43%,而高收入者的比重从29%上升至49%。在很多新兴国家,两极分化正呈加剧趋势。

当前,除了发展不平衡的问题,经济全球化还面临民粹主义、贸易保护等逆全球化的挑战。英国公投脱欧和美国大选中特朗普获胜就是逆全球化的代表事件。特朗普于2017年1月20日宣誓就职,随即开启“退群”潮,1月23日即签署行政命令,正式宣布退出跨太平洋伙伴关系协定(TPP)。白宫发言人表示,签署这一行政命令标志着美国贸易政策进入新的时期。逆全球化趋势出现的根本原因是经济全球化



美国豆农担心成为中美贸易摩擦受害者。图为2018年3月27日，美国艾奥瓦州得梅因的金伯利农场主瑞克·金伯利站在自家还未播种的农田上，考虑是否调整大豆种植面积

人们开始质疑甚至反对全球化，于是民粹主义、保守主义、孤立主义等呼声四起。当这股思潮通过民众的选票上升为国家意志和政治行动的时候，就演变成了逆全球化思潮。

在带来繁荣和发展的同时，也带来了贫困、分配不公和环境污染等问题。2008年国际金融危机后，全球经济虽然经过多年的调整，但并没有迎来理想的复苏，反而陷入持续的结构性的低迷。由于国内阶层分化、社会分裂日益严重，



中国：从全球化的受益者成长为维护者

经济全球化为中国带来了实现跨越式发展的重要机遇。改革开放以来，特别是加入世贸组织以来，中国把握自身发展机遇，创造出“中国奇迹”。顺应经济全球化的大潮，中国逐渐成长为世界经济环流的重要枢纽，一方面吸纳了大量原材料、能源、资金和技术的进入，另一方面将大量优质产品输向全球市场。与此同时，中国企业也在不断向价值链的两端发展。雄厚的制造业基础、巨大的内需市场，为中国加快优化产业结构和创新的步伐提供了坚实支撑。1990年中国制造业占全球的比重为2.7%，2013年则上升到20.8%。今天的中国是全世界唯一拥有联合国产业分类中全部工业门类的国家。1992年到2016年，中国名义GDP按不变价格计，年均增长9.6%，扩大了9倍多，2016年达到11.2万亿美元，稳居世界第二位。

中国是经济全球化的受益者，更是贡献者。国际金融危机后，发达国家复苏缓慢，发展中国家陷入低迷，中国成为全球唯一保持经济稳定增长且取得新突



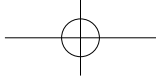
破的国家，对世界经济增长平均贡献率超过 30%，2016 年，中国对世界经济增长的贡献率达到 33.2%，居世界第一位。2001—2017 年，中国的货物进口年均增长 13.5%，是世界进口增长速度的 2 倍，服务贸易进口年均增长 16.7%，是世界平均水平的 2.7 倍。2017 年，中国已是全球最大商品贸易出口国和第五大商业服务出口国，出口值分别达 22630 亿美元和 2260 亿美元。目前，中国已是世界上 120 多个国家的最大贸易伙伴，其中，前十五大贸易伙伴吸纳了中国出口总量的近 70%，8 个国家和地区保持对华贸易顺差。中国现已成为全球最大的市场之一，进口占全球份额约 1/10，成为全球贸易复苏的重要力量。

中国方案为经济全球化引领新方向。近几年，中国先后成功主办 G20 杭州峰会、亚太经合组织领导人非正式会议、金砖国家领导人厦门会晤、首届“一带一路”国际合作高峰论坛、中非合作论坛等重要会议，积极推动建设开放型世界经济、构建人类命运共同体，促进全球治理体系变革，旗帜鲜明反对霸权主义和强权政治，为世界和平与发展不断贡献中国智慧、中国方案、中国力量。比如，中国提出的“一带一路”倡议成为塑造经济全球化新动力和构建人类命运共同体的重要抓手，不仅为逆全球化开出一剂良方，也为全方位、多层次的国际经济合作搭建了一个崭新平台。与内向性的、封闭式合作不同，“一带一路”是一种外向型的区域或

跨区域倡议，它不针对任何国家，不搞排他性的经济集团，沿线以及其他国家只要有意愿便可加入这一倡议的建设中，其辐射范围可以涵盖全球。截至 2018 年 8 月，中国已同 103 个国家和国际组织签署了 118 份“一带一路”方面的合作协议，中国企业



作为世界上第一个以进口为主题的大型国家级展会，中国国际进口博览会旨在坚定支持贸易自由化和经济全球化、主动向世界开放市场，吸引了 100 多个国家、地区和国际组织参展。图为 2018 年 11 月 7 日，在中国国际进口博览会食品及农产品展区，一位参观者用手掌与来自澳大利亚的皇帝蟹“比大小”



与“一带一路”沿线国家设立了 82 个境外经贸合作区，累计投资 289 亿美元，入区企业将近 4000 家，为当地创造了 24.4 万个就业岗位。



分析解读

经济全球化的大趋势不会改变

全球 CEO 发展大会联合主席龙永图认为，经济全球化有两个核心问题值得关注：第一，新的科学技术是推动经济全球化发展最重要的力量；第二，构成当前经济全球化的基础是把世界各地的企业紧紧联系在一起的全球产业链和供应链及其形成的网络。因此，观察经济全球化是不是会被逆转也需要回答两个问题：第一，推动经济全球化的动力——科学技术的发展现在处在什么样的状态？第二，构成经济全球化的基础——全球产业链和供应链现在是一个什么样的状态？

以波音飞机为例，美国波音飞机由上百万个零部件制造而成，这些零部件由全世界 70 多个国家、几十万个企业制造，最后在美国进行组装，然后飞向全世界，服务全世界。推动波音飞机进行全球化生产的最根本动力是科学技术的迅猛发展。20 世纪 30 年代从纽约打电话到伦敦需要 244 美元，20 世纪 90 年代需要 3 美分，到现在通信费用基本上可以忽略不计。科学技术的发展使通信成本和运输成本大大下降，这就使波音飞机的设计管理者能够为波音飞机在全球 70 多个国家、几十万个企业订购零部件，今天，这一生产模式依然不会被改变。同时，波音飞机在全世界形成了一条跨地域的产业链和供应链，这个产业链和供应链也不可能因为一个国家的贸易保护主义甚至单边主义政策而逆转。所以说，由于全球科学技术的迅猛发展和全球产业链和供应链的牢不可破，经济全球化的大趋势不会改变。



课堂讨论

1. 为什么会出现逆全球化?
2. 中国为维护和推动经济全球化作出了哪些贡献?



课外活动

打开淘宝, 搜一搜哪些国家的进口商品卖得火, 试着分析一下背后的原因。

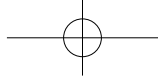


时事评说

1994年, 大学毕业的葛燕进入上海五矿进出口公司成为一名出口部的外销员, 当时这是外贸公司“五朵金花”之一, 这份工作堪称“金饭碗”, 外商会排队找上门购买矿石等原料。1999年之后, 经营进出口的门槛一降再降, 我国拥有外贸经营权的企业从最初的十几家增长到了几十万家, 中国国有外贸进出口公司的“核心竞争力”消失殆尽了。经过激烈的市场竞争和艰难的转型, 葛燕所在的公司开始两条腿走路, 把进出口都做了起来。

2018年, 葛燕以采购商的身份走进首届中国国际进口博览会, 寻找更多符合大健康概念的新产品。韩国面膜、新西兰奶粉、日本饼干……无论是运动服、护肤品, 还是食品、保健品, 葛燕和团队的进口方向都是大健康。立足全球才能从更高的视野上找准定位, 开发新的市场。葛燕表示, “事实上, 我们的业务已经很难纯粹按照进出口来分割, 比方说3D定制压力服, 通过3D扫描测量身体数据, 可以完成精准定制。它的面料是意大利进口的, 3D技术来自美国公司, 中国团队通过技术创新, 开创3D技术在服装领域的新应用, 瞄准中国市场的消费升级的窗口期而推出。不仅仅在中国, 这个项目已经走到了荷兰、比利时, 很受运动爱好者的关注。”伴随着中国进一步扩大对外开放, 葛燕和她的公司从传统的外贸人走向了“买全球、卖全球”的第一线, 葛燕也亲眼见证了中国与世界越来越紧密的联系。

结合本专题所学内容及上述材料, 想一想经济全球化给我们的生活带来了哪些改变。



文旅融合：1+1>2



新闻故事

文化活起来 旅游火起来

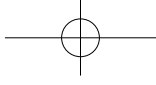
寒冬时节已是旅游淡季，可在广西阳朔，大型实景演出《印象·刘三姐》依然火爆，一天演出2~3场。上演15年来，《印象·刘三姐》总共演出了7000多场次，接待境内外观众1800万人次，营业收入超过20亿元。

作为国内最早的实景演出，《印象·刘三姐》不仅率先叩开国内实景演出市场的大门，也开启了自治区文旅融合发展的新征程。《印象·刘三姐》之后，广西文旅融合发展呈现出好戏连台、新戏不断的良好局面。比如，“世界长寿之乡”巴马瑶族自治县打造出大型山水实景演出《梦·巴马》，通过运用灯光及音响效果，结合舞蹈演员及当地群众的演出，反映了巴马瑶族婚礼、铜鼓、补粮、天浴等民俗风情，演绎一场融民族风情、巴马风光、长寿文化为一体的文化盛宴。自2012年首演以来，《梦·巴马》赢得无数游客的认可，实行了常态化演出，且上座率较高。

文化与旅游牵手，不仅呈现于山水间，也表现在城市的各个角落。作为工业



刘三姐的故事早在唐朝就有传说，而后出现在宋人笔记里。穿透千年的“刘三姐文化”历久弥新，成为中华民族优秀传统文化的组成部分，彰显深沉的文化自信。图为广西阳朔县《印象·刘三姐》实景演出现场



城市的柳州，有着深厚的工业文化和独特的城市记忆。2012年，柳州工业博物馆应运而生，成为全国两个规模最大的工业博物馆之一。进入主展馆“柳州工业历史馆”，迎面而来的是1902年以来柳州所使用和生产的的大中小型工业设备、产品等工业文物。专题馆“柳州企业风采馆”则充分保留和展示了锯齿型纺织车间的历史原貌以及生产图表、标语等历史遗迹，让游客回到那激情燃烧的岁月。柳州工业博物馆开放后，成为很多外来游客必去的场所。2018年11月8日，经过数月的大众投票和专家评选，柳州工业博物馆成功入选“柳州十大文化地标”。

而在桂林，文旅融合后，除了《印象·刘三姐》这样的文艺作品，改造建设后的东西巷也成为当地文化旅游的新名片。进入青砖、黛瓦、花格窗、马头墙的正阳东西巷，就像穿越进了历史的长河。这里是桂林明清时代遗留下来的唯一一条历史街巷，曾经布满达官贵人府邸。2013年改造之前，东西巷破败不堪，房屋年久失修，街上污水横流，是桂林城区唯一一个还在使用旱厕的地方。如今经过改造，不仅历史古迹、名人故居等得到有效保护，奢侈品、电影院、客栈、电玩城、KTV、酒吧一条街、小吃街、美食广场、特色精品餐饮、咖啡、饮品等商业业态也找到了可以施展的舞台。如今每逢节假日，东西巷都游人如织。漫步在古老的街巷里，人们不仅能够聆听到历史的空谷足音，还有当地文化旅游事业前进的脚步声。



时事播报

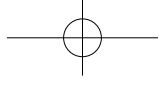
文化和旅游部正式挂牌

2018年4月8日上午，新组建的文化和旅游部正式挂牌。其主要职责是：贯彻落实党的宣传文化工作方针政策，研究拟订文化和旅游工作政策措施，统筹规划文化事业、文化产业、旅游业发展，深入实施文化惠民工程，组织实施文化资源普查、挖掘和保护工作，维护各类文化市场包括旅游市场秩序，加强对外文化交流，推动中华文化走出去等。



重点学习

在整个国家的文化体系中，故宫有着独特的地标意义和文化象征。故宫的价值



早已不限于朱红高墙内的宫阙亭台，有形的故宫成为中华优秀传统文化传承、中外文化交流的场所和见证者；无形的故宫延续着中华历史文脉，承载着国家记忆，彰显着中华文化实力。2018年12月13日，随着一位20岁的刘姓大学生从午门检票入院，故宫博物院迎来了2018年第1700万名观众，创造了新的历史纪录。接下来，我们将以故宫为样本，带领大家看一看文化和旅游的融合取得了哪些惊人的效果。

大文创：让更多人把故宫文化带回家

“朕就是这样的汉子”“朕实在不知道怎么宠你”，两手食指指点脸蛋的康熙、比剪刀手的雍正、娇羞逗猫的十二美人……2014年，一篇名为《雍正：感觉自己萌萌哒》的文章刷爆朋友圈，故宫淘宝自此开启了停不下来的“卖萌”之路，故宫文创也声名鹊起，广受年轻人的追捧。不过，大力推广故宫文创则可以追溯到2011年甚至更早。

据了解，故宫淘宝自2008年开设店铺，能有今天的知名度，是坚持了10年的结果。“萌萌哒”也并不是故宫文创的唯一属性，相反，在故宫目前已开发出的文创产品中，“萌萌哒”系列所占比例还不到5%。跟“萌”相比，故宫文创更多是精致的“雅”。从代表国家形象的国礼级礼品，到包括宫廷文

小知识

1925年10月10日，写有“故宫博物院”五个大字的匾额被挂上了紫禁城的城门。自明永乐十八年（1420年）建成以来，这座昔日皇家宫殿厚重的正红宫门第一次向百姓敞开，卸下神秘的面纱，那天北京城万人空巷，争相睹其真容。这座坐落于北京中轴线上的宫城，占地面积达72万平方米，拥有23万平方米的古建筑，从规划到建筑布局，都运用了五行学说的观念，体现着中国古代的一种世界观和宇宙观。明清两代共有24位皇帝居住于此，政令四达。由“宫”变“院”，走近世人的故宫博物院获得了一系列殊荣：1961年被列为第一批全国重点文物保护单位；1987年，成为中国第一批入选《世界遗产名录》的世界文化遗产，是世界上规模最大的宫殿建筑群，也是世界上现存最完整的木结构古建筑群，被誉为世界五大官之首。



在综艺节目《上新了，故宫》中，节目组联合中央美院的学生开发了一款文创产品——“畅心睡眠系列”睡衣。该睡衣以故宫畅音阁戏楼和乾隆时期的男蟒戏衣作为灵感来源，寓意“福贺（蝠鹤）佳音”。该睡衣一经推出便引起了观众的购买欲。在众筹平台上，睡衣的众筹金额也在很短的时间内突破了5万元的目标，成了名副其实的“文创爆款”。

精美绝伦的文物藏品得以呈现，成为文化创意研发最宝贵的文化资源。同时，故宫博物院拥有众多专家学者，也为故宫文化创意产品研发奠定了良好的基础。文化创意产品研发人员经常邀请文物专家进行专项指导，深入梳理和解读文物藏品内涵，选取出特色最为鲜明，兼具文化价值、艺术价值与情感价值的文物元素，为文化创意研发寻找正确方向。研发部门将所选取的文物藏品元素详细介绍给设计团队，包括文物藏品的历史渊源、文化寓意、昔日的使用者及背后的故事等，使设计团队充分领会文物藏品所蕴含的底蕴，了解研发对象与传统文化的紧密关联，让文物藏品的气质与文化创意产品的气质有效结合。截至2017年底，故宫博物院已研发了1万余种文创产品，每年的销售额超过10亿元，风格多样的文化产品受到各个年龄段人群的欢迎。

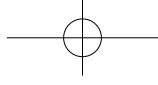
化、文物艺术、明清历史三大板块的故宫出版物；从餐垫、护照夹等品质生活系列，到“五彩U盘”“神骏水果叉”等时尚设计产品，故宫文创堪称包罗万象。

故宫的文创产品都是以藏品研究成果为基础的。故宫博物院经过7年院藏文物清理，25大类180余万件（套）



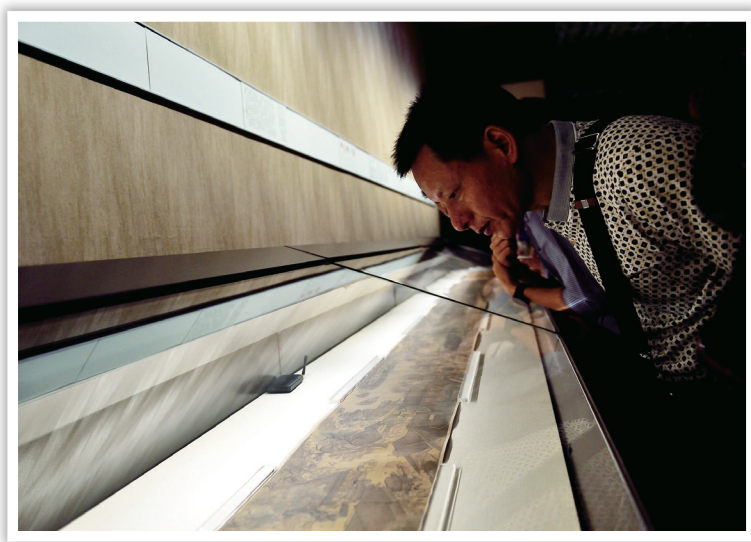
办展览：让精品文化流动起来

2015年9月，故宫举办“石渠宝笈特展”，北宋张择端的《清明上河图》赫然在列。为了一睹这件千古名作，不少观众在故宫开门前就早早守候在外，待大门一开，即向展厅飞奔而去，“故宫跑”因此得名。在媒体报道和口碑传播下，特展



引起了巨大的轰动，很多人第一次意识到：即便在办展览这件事上，故宫也可以是一个超级“网红”。

为了应对“故宫跑”，故宫博物院院长单霁翔令工作人员连夜制作出2000多个胸牌，翌日分发给观众，并让后者排队依序参观。有一些



2015年9月8日，一位市民在北京故宫举办的“石渠宝笈特展”上参观北宋张择端的《清明上河图》

观众在排队六七个小时后担心看不上展览，单霁翔又承诺：“不到最后一人，绝不闭馆！”晚上8点，他亲自去现场，见到有人口渴，赶紧组织人烧水，泡了2500杯热茶分发给游客。到了12点，他再次到现场，发现还有不少观众坚决不愿离开，他又调来800盒方便面，派发到每一个人手上——故宫成了全世界第一个给游客发方便面的博物馆。

“石渠宝笈特展”之后，故宫的临时专题大展、特展影响力持续扩大。2017年9月，故宫迎来展览高峰，“赵孟頫书画特展”“千里江山——历代青绿山水画特展”“发现·养心殿——主题数字体验展”等8项临时展览、专题展览及引进展览相继开幕。其中，“千里江山——历代青绿山水画特展”因为王希孟那件著名的《千里江山图》再次引发“故宫跑”，成为文化热门话题。到了2018年，“予所收蓄永存吾土——张伯驹先生诞辰120周年纪念展”“铭心撷珍——卡塔尔阿勒萨尼收藏展”“瑰丽梵星：印度高级珠宝展”“铁笔生花——故宫博物院藏吴昌硕书画篆刻特展”“清平福来——齐白石艺术特展”“清初‘四王’绘画特展”等展览，让数以百万计的观众见证了东西方文明的历史和创造力的发展。

不仅在故宫，如今在厦门，在香港，故宫展览都可以为全球观众所看到。过去6年，135项展览被“输出”；改革开放40年间，故宫有200多重大文物对外展览交流项目，足迹遍布五大洲30多个国家和港澳台地区，观众人数超过1亿人次。



数字化：让藏在禁宫中的文物“活”起来

1998年，故宫资料信息部成立，其前身是负责给文物留影的摄影室。跨越胶卷和数字摄影时代，180余万件故宫文物藏品，迄今已有1/3拥有了自己的影像“身份证”。按照正常的速度，故宫25类文物藏品，如果一年拍一万件，那要花180年才能全部拍完。

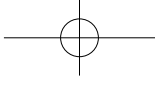
从文物数据采集、信息加工，到管理、存储、利用和对外授权，故宫数字化和信息化的步履从未停止。发展至今，资料信息部下辖网络运维组、信息系统组、摄影组、视频组、数字资源组、数字传媒组、数字展示组、应用技术研究组等八个科组，覆盖了从数字资源生产到数字信息流动的完整链条。简单来说——在前端，资源采集对文物进行摄影、扫描、录入，为故宫提供“数字血液”；信息系统组负责故宫博物院内部系统开发，为故宫搭建“数字骨架”，让数字资源可在内部畅通无阻；网络运维组负责全院的办公设备、电脑硬件等互联网运维；数字资源组负责对故宫现有的100多万张影像资源进行精加工和对外授权；数字传媒组负责官方网站、社交媒体和一系列App的出品和运营；数字展示组负责线下的数字展览；应用技术研究组则肩负着整个故宫数字化前沿技术的研究。

数字故宫不仅存在于线上，同时也延展到了线下场景。在故宫官网“展览”的



2018年5月12日，在第十四届文博会雅昌艺术中心分会场，小朋友在“发现·养心殿”主题数字体验展上体验“亲制御膳”

“专馆”条目下，数字馆与古建馆、书画馆、陶瓷馆、雕塑馆、钟表馆、珍宝馆等同排并列，点击进去，VR技术将引导你进入一个又一个全景场景。当然，更值得推荐的，是你亲自去一趟故宫的端门数字馆，在那里，“发现·养心殿”将为你



提供独一无二的体验。结合养心殿“政寝合一”的特性，资料信息部的数字展示组开发了一系列数字展品和服务：你可以批阅皇帝当年批阅过的真实奏折，然后去对比跟皇帝的批复有什么不同；你可以“穿”上皇帝的衣服，了解宫廷服饰的搭配规矩；你还可以把自己当成皇帝，用语音直接跟大臣交谈——如果你调侃自己最近发福了，他会宽慰你“君子不重则不威”；你还可以戴上 VR 眼镜，“翻”过养心殿的藻井，观察在现实场景中看不到的神秘符板……

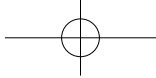
除了“发现·养心殿”，端门数字馆常设的展项还包括数字沙盘、数字书法、数字绘画、数字长卷、数字刺绣、数字屏风等多个体验项目，其中，数字多宝阁陈列了近百件故宫典藏器物的高精度三维模型，约 50 件可以触摸、缩放、观看细节，“可以摸文物”拉近观众与文物的距离；而数字宫廷原状则首次利用高清投影系统构建起三面包裹的沉浸式立体虚拟环境，高度仿真模拟三希堂，使观众身临其境地“零距离”欣赏宫廷原状陈设，感受宫殿室内空间。可以说，数字化、信息化让故宫的实体、文化、精神更加深入地走向无限的虚拟世界，构成一个更为宽广共生的故宫生态。



重教育：让中华优秀传统文化传承下去

商品只是文化传播载体，故宫更关注的是教育。文创产品的销售为故宫带来了几乎等同于门票的收入，但他们把大多数资金都花在为孩子们提供免费的传统教育上。2016 年末，故宫博物院成立故宫教育中心。作为重要的公众教育基地，故宫教育中心成立的意义在于充分整合故宫现有教育资源，开展针对不同年龄段观众的教育或研修活动，尤其为常年面向中小学生及家庭观众的各类专题教育项目提供了灵活便利的场地空间。故宫教育中心位于故宫熙和门南北两侧，面积约 800 平方米，现包括综合性教学空间 4 个、开放型阅览空间 2 个，可同时容纳 200 余人，此外还配套有故宫志愿者工作站和志愿者阅览室，这将有利于志愿服务和教育服务的结合开展。

故宫教育中心的启用，对于进一步弘扬中华优秀传统文化具有十分重要的作用。在这个面积约 800 平方米的空间里，时常能听到孩子们的欢声笑语。在乾隆五玺刻章体验的课堂上，老师以收藏印和“乾隆五玺”的历史知识为基础，为学生们勾勒出乾隆帝作为“文人皇帝”的形象，还通过动手刻章的体验活动加深了大家对相



2016年12月29日，学生在故宫教育中心学习篆刻

关知识的理解。在八旗平面人偶制作的课程中，老师向学生介绍清宫八旗武备，同时以萌趣可爱的八旗娃娃制作活动，带给学生关于八旗知识直观而深刻的感受和有趣而新颖的体验。而藏品阅读课程则为新型启发性自主学习课程。课

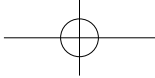
堂上，老师为学生提供了走进博物馆观察和阅读文物的方法以及基本的文物操作规程，学生则通过对实物的观察认知，在老师的引导下阅读藏品并讲出藏品的故事。故宫还和不少学校一起研究综合实践课程。目前已经有40多门实践课程应用到各学校不同年级的孩子中间。每个这样的课程都会有一个学习卡、一个材料包，孩子们在老师的指导下，动手拼拼贴贴、剪剪画画，把自己做的成品带到学习生活中去。院长单霁翔说：“所有这些全是免费的。我们把大量的营销收入投入到孩子们身上，因为我们坚信，这些活动让他们长大后一定会成为对中华文化热爱的一代人。”



分析解读

文旅融合形在“融”、利在“合”

原国家旅游局副局长吴文学认为，文旅融合形在“融”、利在“合”。文旅融合最终要实现的是“文化旅游的生产力”，文化的繁荣是无止境的，旅游的发展也是无穷期的，文旅融合是规律使然。任何一个产业都有它的发展规律，要依照规律进行融合。文物类的文化产品同旅游融合，就要实现“让文化活起来”，不能死人让活人；宗教类的文化产品同旅游的融合，就要去其糟粕，弘扬宗教文化，而不是借宗教去敛财；生态类的文化产品同旅游的融合，就是把可利用的资源转化为产品，把产品建设成精品，把精品上升为品牌。



在消费升级的形态之下，市场需求对融合提出了更高的要求，适应需求、满足需求，是融合的一个根本点。现在的旅游业呈现了国际化、产业融合化、大众化、全域化的特征，旅游出游也有4个规律：孩子带大人、女人带男人、老年人带年轻人、年轻人和年轻人结伴而行。4个产业发展的规律和4个旅游市场出游的规律，在文旅融合当中需要去识别，特别是要有80后和90后去研发产品，为00后准备产品，这样才能让产品融入人的生活。

文旅融合需要系统思维

文化和旅游的深度融合将在哪些方面着力？业内人士给出了系统思维和实施路径：在充实旅游内容方面，要科学利用传统村落、文物遗迹及博物馆、纪念馆、美术馆、艺术馆、世界文化遗产、非物质文化遗产展示馆等文化场所，开展文化、文物旅游，推动剧场、演艺、游乐、动漫等产业与旅游业深度融合。

在提高旅游产品品质方面，要深入挖掘历史文化、地域特色文化、民族民俗文化等，实施中国传统工艺振兴计划，提升传统工艺产品品质和旅游产品文化含量。

在运营模式方面，要推动旅游业从“门票经济”向“产业经济”转变，从粗放低效方式向精细高效方式转变，从企业独享向社会共建共享转变，从景区内部管理向全面依法治理转变，实现“旅游+”和“文化+”的双链互动。

在营销方面，进一步提高景点景区、饭店宾馆等旅游宣传推广水平，深入挖掘当地文化，展示地区特色，做好商贸活动、文化节庆、体育赛事、知名院校、城乡社区、乡风民俗、优良生态等旅游宣传推介，用文化提升旅游整体吸引力。

读数字

根据中国旅游数据中心的测算，2017年我国旅游业综合贡献8.77万亿元，对国民经济的综合贡献11.04%，旅游综合最终消费占同期国民经济最终消费总额的比重超过14%，旅游综合资本形成占同期国民经济资本形成总额的比重约6%，旅游综合出口占国民经济出口总额的比重约6%，旅游对社会就业综合贡献达10.28%。



课堂讨论

1. 文化和旅游为什么要融合?
2. 你从故宫的故事里得到了哪些启示?



课外活动

走出校园，寻找你所在的城市中文化和旅游融合发展的好案例，做一番调查研究，把研究成果以小讲座的形式与周围的同学分享。

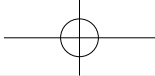


时事评说

十多年前，敦煌市文物局局长石明秀觉得自己只是个文物“守夜人”的角色。近年来，石明秀的工作理念转变了，“现在要让陈列文物的博物馆成为开放的公共文化资源平台，我们是文化传播者”。

从以前的参观者寥寥无几，到如今高峰期日接待量 8000 人次，敦煌博物馆已成为游客了解敦煌厚重文化的一个窗口。如何让敦煌这座千年历史名城的文化资源变成影响力，敦煌市和甘肃省不断探索。2016 年 9 月，首届敦煌文博会举办，成为国内“一带一路”建设中唯一以文化交流合作为主题的国家级平台，目前已成功举办三届。“文博效应”带给敦煌最实际的红利便是境外游客人数激增。自 2015 年以来，敦煌境外游客以每年 50% 左右的增幅持续增长。除此之外，敦煌市还与敦煌研究院在纽约、巴黎、莫斯科、威尼斯等地联袂举办主题展、文化周，频掀“敦煌热”。目前，敦煌市正谋划开辟一个 20 平方公里的“敦煌国际文化旅游区”，构建“世界艺术游列、丝路商贸体验、大漠群奇探险、田园健康生活”四大板块，全面提升敦煌的国际化形象和品质。在旅游业的带动下，敦煌市第三产业迅猛发展。2017 年，以文化旅游产业为核心的第三产业已经占敦煌全市 GDP 的 60% 以上。

结合本专题所学内容及以上材料，想一想敦煌旅游业的发展为什么会取得成功。



时事问答



2018年8月31日，十三届全国人大常委会第五次会议表决通过了关于修改个人所得税法的决定，关系到亿万纳税人的个税法完成第七次大修。请问——

新个税改革如何充实百姓钱包

税收是国家为满足社会公共需要，凭借公共权力，按照法律所规定的标准和程序，参与国民收入分配，强制地、无偿地取得财政收入的一种方式。税收是调控经济运行的重要手段，也是调节收入分配的重要工具。具体到个人所得税而言，通常收入越高需要缴纳的个税就越多。个人所得税到底怎么算呢？有这样一个公式：应纳税额 = (应得工资 - 起征工资) × 对应税率 - 速算扣除数。其中应得工资指月收入扣除了各项社会保险金后的金额，税率分为3%至45%七个档次，速算扣除数指的是由于税率分级计算多征收的税额。个税改革关系到很多人的“钱袋子”，因此格外受关注，具体来说，此次新个税改革的实施方案共分两步。

第一步，自2018年10月1日起，新个人所得税法过渡期政策先行实施，个税起征点由3500元提高到5000元，并执行新的税率表，扩大3%、10%、20%三档低税率的级距（即不同税率等级的起征点和止征点的区间），缩小25%税率的级距，30%、35%、45%三档较高税率级距不变。改革前，只要月工资收入超过3500元就要纳税，改革后，月工资收入没有达到5000元就不用纳税。改革前，应纳税所得额不超过1500元按3%税率纳税，改革后，不超过3000元都按3%纳税，10%、20%税率的级距也从1500~4500元、4500~9000元调整为3000~12000元、12000~25000元，中等及以下收入群体税负明显下降。按照这一政策进行测算，月收入2万元以下纳税人的税负可降低50%以上。以月工资收入1万元，各项社会保险金2200元为例，应得工资为10000-2200=7800元，当起征点是3500元时，应纳税所得额为7800-



减税红利 作者 朱慧卿

3500=4300元，根据原来的税率表，税率为10%，速算扣除数为105元，可计算出应纳税额为 $4300 \times 10\% - 105 = 325$ 元。当起征点为5000元时，应纳税所得额为 $7800 - 5000 = 2800$ 元，根据调整后的税率表，税率为3%，速算扣除数为0，可计算出应纳税额为 $2800 \times 3\% - 0 = 84$ 元，与起征点和税率调整前相比，减税幅度达到74.15%。

2019年1月1日起，第二波税改红利到来，子女教育、继续教育、大病医疗、首套住房贷款利息、住房租金、赡养老人等6个专项附加扣除项目正式实施。这意味着在扣除5000元起征点后，再扣除6个专项附加项目，剩下的钱才交个税。具体来说，纳税人的子女接受学前教育和全日制学历教育的相关支出，按照每个子女每月1000元的标准定额扣除，其中高中阶段教育包含技工教育。纳税人接受学历（学位）继续教育的支出，在规定期间可按每月400元定额扣除；接受技能人员和技术人员职业资格继续教育的支出，在取得相关证书的当年按3600元定额扣除。纳税人在一个纳税年度内发生的自负医药费用超过1.5万元部分，可在每年8万元限额内据实扣除。纳税人本人或配偶发生的首套住房贷款利息支出，可按每月1000元标准定额扣除，扣除期限最长不超过20年。纳税人本人及配偶在纳税人的主要工作城市没有住房而发生的住房租金支出，可根据所在城市的不同，按每月800元到1500元定额扣除。纳税人赡养年满60岁父母或祖父母、外祖父母（其子女已经去世）的，纳税人为独生子女的按照每月2000元的标准定额扣除；纳税人为非独生子女的，应当与其兄弟姐妹分摊每月2000元的扣除额度。

说了这么多，我们来举个例子吧。老张月收入扣除社会保险金后为2万元，父母已年过六十，是家里的独生子，有一个儿子已上小学，首套房还在还贷中，并且正在读在职研究生学历。根据税率表可以算出，以3500元为起征点时，老张每月需要缴纳个人所得税3120元，以5000元为起征点时，老张每月需要缴纳个人所得税1590元，扣除专项附加项目后，老张每月需要缴纳个人所得税850元，与改革前相比，老张的钱包里一共多了2270元。



2018年9月26日，中共中央、国务院印发《乡村振兴战略规划（2018—2022年）》，这是我国从国家层面实施的乡村现代化建设的第一个五年规划。请问——

乡村振兴，第一个五年怎么干

乡村振兴是产业振兴、人才振兴、文化振兴、生态振兴、组织振兴的全面振兴。实施乡村振兴战略，农业农村现代化是总目标，坚持农业农村优先发展是总方针，产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕是总要求，建立健全城乡融合发展体制机制和政策体系是制度保障。

推进产业振兴，夯实乡村发展的物质基础。乡村产业在我国传统悠久、积淀深厚，改革开放以后，家庭联产承包责任制普遍实行，特别是乡镇企业异军突起，推动了建筑业、服务业以及食品、电器、服装等加工制造业快速发展。新时代的乡村产业应有新定位，不仅要通过高新技术手段升级种养业等传统产业，还要大力发展乡村特色文化产业等新业态。上海松江区女白领沈万英意识到乡村的田园风光、独特风俗、慢节奏生活对城里人越来越有吸引力，回老家“女承父业”搞起了家庭农场。她在农场种植了水稻，开辟了菜园、果园，散养了鸭子，时不时举办农家乐亲子活动，日子过得红红火火。

推进人才振兴，确保乡村发展后继有人。乡村发展不仅需要农民，还需要农业机械人才等专业技能人才、民间手艺人等文化传承人才、生态保育人才以及管理服务人才。推进人才振兴，一要培育新型职业农民，二要培育新型农业经营主体，要加强农村专业队伍建设，四要鼓励社会人才投身乡村建设。浙江省湖州市的青年农民费明锋通过专业学习和专家指导培训，全面掌握了湖羊管理和养殖技术，成为新型职业农民。回到家乡，他通过流转土地种植玉米，购买种羊创办生态养殖场，牵头成立了明锋湖羊专业合作社，逐步形成了“湖羊养殖+植物种植+羊肥肥田”的循环生产产业链，带动当地200多户湖羊养殖户发展。

推进文化振兴，焕发乡村文明新气象。如今物质至上、铺张浪费等不良风气开始在乡村蔓延，比如婚嫁“红喜”追求豪华，甚至出现了天价彩礼让人“娶不起”



安徽省庐江县按照“一村一品、一镇一特色”的脱贫产业思路助力乡村振兴。图为三十埠村的村民正在采摘金丝皇菊

的现象。乡村振兴战略任务之一就是要将失落的勤劳节俭、自强不息等中华传统美德精华找寻回来并发扬光大。这就需要加强农村思想道德建设和公共文化建设和公共文化建设，以社会主义核心价值观为引领，推动以“孝”为核心的家风建设、以“和”为核心的乡风建设、

以“礼”为核心的民风建设，不断改善和提升农民的精神风貌。源远流长的中华农耕文明，为世界留下了丰富多彩的乡土文化遗产，深入挖掘、继承、保护、利用乡土文化遗产，留存乡村文化记忆，这也是文化振兴的重要任务。

推进生态振兴，打造农民安居乐业的美丽家园。竹篱茅舍风光好，几千年孕育积淀的美丽生态和绿色底色，就是乡村最大的资源财富，既要把这一财富守好，又要让这笔财富带来更多财富。推进生态振兴就要治理农业生态突出问题，并加强农村生态保护和修复，同时大力发展“美丽经济”，建立健全生态效益补偿机制，让农民在守护绿色中得到实实在在的受益，最终开创农村人居环境的新局面。浙江安吉余村的巨变生动诠释了“绿水青山就是金山银山”。2005年，余村关停了每年能带来300万元经济效益的三个石灰矿，时任浙江省委书记的习近平到余村考察，表示下决心关停矿山是高明之举，鼓励余村发展当时刚刚起步的生态旅游和农家乐。如今，山林绿了，溪水清了，来余村的客人源源不断。正如村民所说，开矿是赚子孙的钱，而绿色经济的钱可以留给子孙后代。

推进组织振兴，确保乡村大事小事有着落。现在农民日子越过越好，但集体观念日益淡薄，“事不关己，高高挂起”的心态比较普遍。推进组织振兴，就要推动各种组织相互联动、深度融合，重构乡村秩序。第一要发挥基层党组织的战斗堡垒作用，有效统筹协调其他各类乡村组织；第二要完善村民委员会等自治组织；第三要创新发展专业合作社等经济组织，带领农民共同致富；第四要突出规范培育农村养老协会等社会组织，以农民为中心、让农民当主角、为农民服务。



2018年8月30日，教育部、国家卫生健康委员会等八部门联合印发了《综合防控儿童青少年近视实施方案》，提出了到2030年我国高中阶段学生近视率下降到70%以下的目标，并首次明确青少年近视率将纳入政府绩效考核。请问——

青少年该如何保护自己的视力

在回答你的问题之前，我们先来看看为什么防控近视如此重要。世界卫生组织报告表明，我国青少年近视率高居世界第一。仅在四年级、八年级学生中，视力不良检出率就分别达36.5%和65.3%，其中八年级学生重度不良比例超过30%。近视并非微不足道，它不仅会对青少年个人身体健康造成损害，还会给社会发展带来负面影响。根据教育部《普通高等学校招生体检工作指导意见》，飞行技术、航海技术、消防工程、刑事科学技术、侦察、烹饪与营养、烹饪工艺等专业都对视力有明确要求。如果青少年视力问题得不到及时有效控制，未来学习相关专业、从事相关职业的人就会越来越少，甚至会面临“后继无人”的窘境。

青少年近视防控工作已经成为全社会关注的问题。保护青少年双眼的明亮刻不容缓！那么，青少年该如何保护自己的视力呢？

强化健康意识和自我保护意识。每个人都是自身健康的第一责任人，应主动学习掌握科学用眼护眼等健康知识，并向家长宣传。积极关注自身视力



2018年9月4日，浙江省湖州市东林镇东林小学举行“开学第一课·爱护我们的小眼睛”主题课，东林镇卫生院的医务人员通过举行眼球科普课、讲解示范眼保健操等形式向学生普及科学用眼知识。图为医务人员给学生们纠正眼保健操手法



状况，感觉视力发生明显变化时，及时告知家长和教师，尽早到眼科医疗机构接受检查和治疗。青少年好奇心和模仿力强，对可能触发的伤害认识不足，自我保护及躲避伤害的能力较差，更容易发生眼外伤，且绝大多数是意外受伤或误伤。严重的眼外伤会导致视力残疾。因此，在日常生活中应主动远离危险，了解眼外伤的急救方法。减少可能由于交通、烟花爆竹、一些化学品操作、户外活动等导致的眼外伤。

创造良好的学习环境。光线较弱的地方容易让眼睛疲劳。如果房间通光不好，又不注意开灯，就极易引发近视。当然，光线也不能太强烈。强光会刺激眼睛，对眼睛造成一定的伤害。要尽量在柔和的光线下看书、写字。

避免不良用眼行为。近视形成的原因很多，主要包括环境和遗传两方面因素。在我国一般人群中，约 1/5 是近视基因携带者，这部分人群是否发生近视取决于其基因的表达，与环境因素并不密切。另一部分人的近视则与过多的近距离工作密切相关。因此，要养成良好的读写姿势，保持“一尺、一拳、一寸”，即眼睛与书本距离应约为一尺、胸前与课桌距离应约为一拳、握笔的手指与笔尖距离应约为一寸。读写连续用眼时间不宜超过 40 分钟。此外，不要在走路、吃饭、卧床时看书。

控制电子产品的使用。手机、电脑、平板电脑等电子产品在给学习和生活带来便利的同时，也给眼睛健康带来巨大隐患。各类电子产品发出的可见光都含有大量不规则频率的短波蓝光，长时间受其照射会对眼睛造成伤害。因此，使用电子产品 30~40 分钟后，应休息远眺放松 10 分钟。

保障睡眠和营养。高中阶段学生每天应确保 8 个小时的睡眠，不熬夜。同时，应不挑食，保证营养均衡，少吃糖，多吃鱼类、水果、绿色蔬菜等有益于视力健康的营养膳食。

增加户外活动，积极进行体育锻炼。每周参加中等强度体育活动 3 次以上，掌握 1~2 项体育运动技能，养成终身锻炼的习惯。在家时保证每天接触户外自然光的时间不少于 60 分钟，已患近视的青少年应进一步增加户外活动时间，延缓近视发展。

坚持认真规范做眼保健操。眼保健操是眼睛的“健身操”，坚持锻炼可以起到缓解眼部疲劳的作用。学校都安排了专门的眼保健操时间，青少年要认真执行眼保健操流程，注意保持手部清洁卫生，做到注意力集中、穴位正确、手法轻缓。此外，眨眼法、热冷敷交替法、看远看近法、眼珠运动法等也都是很好的眼睛保健方法。



2018年10月24日上午9时，港珠澳大桥正式通车。听说这座被誉为“世纪工程”的大桥也是一座名副其实的“科技桥”，请问——

港珠澳大桥里藏了哪些高科技

的确，港珠澳大桥涵盖了当今世界岛隧桥多项尖端科技，是一座名副其实的“科技桥”。大桥全长55公里，是世界上最长的跨海桥梁工程，仅主梁钢板用量就高达42万吨，相当于10座鸟巢或60座埃菲尔铁塔的重量；设计使用寿命长达120年，打破了国内大桥的“百年惯例”；能抵御16级台风、8级地震以及30万吨巨轮的猛烈撞击。为了把它建成世界一流的跨海大桥，自2003年起，全国先后有200多家科研单位的上千名科技工作者，开展了300多项科研攻关，获得发明专利逾百项，发表论文逾500篇。限于篇幅，本文仅列举3个例子，让你来感受一下港珠澳大桥里的高科技含量。

世界最长海底沉管隧道。天上有飞机，海上有轮船，附近海域还有珍稀保护动物中华白海豚。港珠澳大桥如何才能既不影响机场航线的飞行安全，又能满足伶仃洋航道30万吨轮船通航的需要，还能最大限度地减少对白海豚的干扰呢？答案是建造东西两个人工岛，修建一段海底隧道，将隧道与大桥连接起来。

港珠澳大桥沉管隧道长达5664米，由33个钢筋混凝土结构的管节和一个最终接头对接而成，每一个管节都如同一艘轻型航空母舰，巨大沉管的深水安装成了一道难题。荷兰一家世界著名隧道沉管公司同意派出26个专家提供技术咨询，开价1.5亿欧元，这在当时相当于15亿人民币。费用太昂贵，科研人员心有不甘，最后没签约。这家荷兰公司表示，衷心祝福中国人能够自己研发这套系统。但是，“如果一旦不成功，再找我们时就不是这个价钱了。”通过不断论证研究，沉管隧道工程最终获得了500多项专利，创造了“最长、最大跨度、最大埋深、最大体量”4个世界纪录。后来，科研人员为了沉管最终接头设计到荷兰做试验，荷兰一家顶级的工程咨询公司邀请他们去交流。为了欢迎中国工程师，他们专门升起了中国国旗，这是自1881年该公司成立以来第二次为来宾升起国旗。



2018年10月24日，港珠澳大桥正式通车。图为从香港大屿山远眺港珠澳大桥

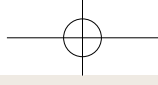
桥，总用钢量达42万吨，也就是说，建设者是把这42万吨钢全部变成钢组件，再把它们一件件运到现场拼装起来。为了完成这项任务，建设人员在大桥岸边建了一座巨型厂房，那些上千吨重的桥墩、桥塔、海底沉管、建岛钢管，就是在厂房里由巨型制造设备生产完成，由巨轮运往大桥安装现场，再由多艘巨型浮吊船合力吊装。有一次，为了完成斜拉桥桥塔吊装，高达106米、重量超3000吨的钢塔需要在海上做“空中转体90度”的动作，由于瞬时风的作用，桥塔与设备产生了一点点碰擦，带来的却是天地间的巨响，那一刻，所有建设人员紧张得空气都如同凝固了一般。

在天地间“搭积木”，其技术难度涉及主体结构、人工岛建设、大规模工业化制造、海上装配化埋置式承台施工等，为此，从2010年起，国家科技支撑计划启动了“港珠澳大桥跨海集群工程建设关键技术与示范”项目，对大桥的建设真正发挥了科技支撑作用。

打破国内大桥寿命极限。港珠澳大桥的设计使用寿命长达120年，打破了国内大桥的“百年惯例”。如何确保位于海泥环境中的钢管桩120年不损坏，这对港珠澳大桥设计团队而言是极大的挑战。经过反复研究，科研人员研制出了新一代高性能环氧涂层钢筋，并参与大桥基础的防腐涂装施工，保证了大桥120年耐久性设计要求。

复杂的海床结构、恶劣的自然环境、超长的跨度距离，桥梁钢也面临巨大的考验。支撑起这座特大型桥梁的梁钢是高性能绿色桥梁钢，大部分是基于科研团队研发的新一代控轧控冷工艺，该工艺使钢材组织细化35%以上，有效满足了桥梁钢高强度和高韧性的需求。通过优化的“成分设计+控制轧制+轧后超快冷却”组合拳，满足了桥梁的抗震和抗应变设计。

“搭积木”拼装出大桥。
你能想象吗？这座宏伟大桥的桥墩、桥身都是在岸上整件制造，然后组装拼接而成的，就如同儿童搭积木一般。只不过，在天地间搭建这样的“大桥积木”，其难度是巨大的，考验的是科研人员的智慧，体现的是国家的制造能力。港珠澳大桥是一座全钢型结构大



2018年12月19日至21日，中央经济工作会议在北京举行。会议确定了2019年要抓好的重点工作任务，其中提出，要加快5G商用步伐。请问——

什么是5G

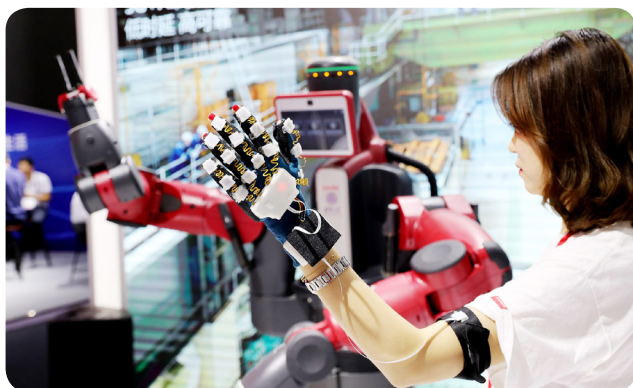
5G即第五代移动通信技术，从电报、电话到手机，从1G到4G，通信技术尤其是移动通信技术为人类社会带来了无尽的便利和福祉。可以说2G开启了txt（文本）的时代，3G开启了jpg（图片）的时代，4G开启了avi（视频）的时代，而5G将开启万物互联的时代。业内有一个形象的比喻——如果将4G比喻为“修路”，那么5G可以看作是“造城”。5G除了提供1G至4G时代的手机业务，还将面向未来VR/AR、智慧城市、智慧农业、工业互联网、无人驾驶、智能家居、智慧医疗、无人机、应急安全等提供各种新的服务，这对于移动通信是一次彻底的创新。

首先，5G最直观的特点是“无与伦比的快”。目前，4G的峰值传输速率为每秒100MB（兆），而5G的峰值传输速度理论上可达每秒数十GB（吉，1GB=1024MB），这要比4G快数百倍。形象点来说，整部超高画质电影可在1秒之内下载完成，一眨眼的工夫，用户便可完成数百张照片的传输。

其次，5G更大的“威力”在于它的低时延特性。目前，不同网络的端到端时延基本上都在100毫秒左右，而5G要将时延降到1毫秒。届时，通过5G打电子游戏，远程看球赛、演出直播等都会有身临其境之感，缓冲、卡顿等现象将成为历史。其实，5G的这一特性更重要的意义在于使智能无人驾驶、工业自动化等需要低时延高可靠连接的业务得以实现质的突破。举例来说，时速120公里行驶的汽车，每秒行驶33.3米，假如网络系统时延100毫秒，则汽车已行进3.3米，可能已经造成不安全的后果。5G的高速率、高稳定性和低时延特性将大大提高无人驾驶的安全性能。

再次，5G网络将提供对海量用户的支持并保障数以亿计的设备安全接入网络，简而言之，5G将实现“随时随地万物接入”。1G到4G解决的主要是人与人之间的通信，5G则侧重解决人与物、物与物之间的通信。这样一来，人类的控制边界便可以无限扩大。比如利用5G技术，医生通过屏幕就可以实时、全景看到远在千

里之外的救护车上的情景，并直接进行心电图检测；冰箱可以根据用户购物习惯，自动向超市购买生鲜食物……5G 将为各行各业的数字化转型提供技术前提，真正实现移动信息化与社会各行各业的深度融合。正因为如此，5G 技术被誉为是一场革命，世界各国都在争夺下一代无线通信 5G 技术



2018年6月27日，“2018世界移动大会-上海”正式开幕，5G成为大会热点。图为工作人员在现场进行5G+AI技术的远程操作技术展示

的主导权，5G 技术研发和标准化明显加速，竞争日益激烈。

那么，5G 离我们还有多远呢？想要使用 5G 网络，最关键的一点就是手机一定要有能支持 5G 网络的处理器，现在我们所用的手机在处理器上根本达不到 5G 网络的标准，因此，三星、LG、OnePlus、华为、中兴等全球几乎所有主要设备制造商都宣布或暗示了 5G 智能手机的计划。实际上，在 5G 商用征程上，各国正暗暗较劲。截至 2018 年 11 月，全球已有 182 个运营商在 78 个国家进行了 5G 试验、部署和投资。2018 年 6 月，5G 的第一个完整标准出台，基于这样的标准，5G 商用将在 2019 年出现。5G 商用仅仅是 5G 服务的开始，要实现大规模的 5G 应用，还要在商用之后两到三年的时间。

中国也在加快 5G 部署，比如运营商方面，中国移动已经申请了超过 1000 项 5G 技术相关专利，成立了 5G 联创中心，在全球建立了 12 个开放实验室；中国电信主导了 30 余项 5G 国际标准立项，并聚焦探索新的商业模式，将 5G 的技术特性与云计算、物联网等相结合，实现与垂直行业的跨界融合；中国联通成立了 5G 创新中心，发布了 16 项 5G 相关产业白皮书，成立并推进了多个产业联盟。设备厂商方面，华为已成为全球最大电信设备供应商，与全球 42 家运营商合作开启多张 5G 预商用网络；中兴目前已申请专利超过 1500 件，首创的 Pre5G 产品已经在 40 多个国家 60 多张网络中实现部署；紫光展锐将在 2019 年推出 5G 芯片，实现 5G 芯片的商用，2020 年会进一步推出 5G 单芯片，同时会完成高端和终端全面产品布局。从 1G、2G 时代的一无所有，3G 时代登上舞台，到 4G 时代基本并跑，再到 5G 时代，中国已经成为全球 5G 技术研发和产业创新的重要参与者和支持者。



2018年11月5日，美国对伊朗的第二轮制裁生效，据特朗普称，这是“有史以来最严苛”的制裁，将“迫使伊朗的石油出口收入降为零”，请问——

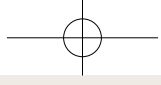
美国为何要制裁伊朗

2015年7月，伊朗与伊核问题六国（美国、英国、法国、俄罗斯、中国和德国）达成伊朗核问题全面协议。根据协议，伊朗承诺限制其核计划，国际社会将解除对伊制裁。2018年5月，美国政府宣布退出伊核协议。特朗普政府认为，伊核协议没有限制伊朗弹道导弹开发，美国因为伊核协议取消了所有对伊朗的制裁，而伊核协议反而给一直被西方指控支持恐怖主义的伊朗带来了财富。根据特朗普签署的制裁伊朗执行备忘录，美国政府分两个阶段重启对伊朗的相关制裁。2018年8月，美国重启对伊朗金融、金属、矿产、汽车等一系列非能源领域制裁；11月5日，美国重启第二批制裁，针对能源和金融等领域。出口石油是伊朗政府的主要收入来源，此举无疑是要割断伊朗的经济命脉。作为对此的回应，伊朗总统鲁哈尼表示会反抗美国制裁，并会“让美国屈服”。2018年6月27日，伊朗最高领袖哈梅内伊发布命令，宣布重启一座已经关闭9年的核电站。不仅如此，伊朗还扬言，如果原油出口被封杀，就将彻底封锁霍尔木兹海峡地区。

美国为什么要再次制裁伊朗呢？说到底还是战略需要。首先，制裁伊朗的原因除伊核问题外，还包括美国想得到伊朗的石油资源。众所周知，伊朗目前是世界第二大石油出口国，在产量上仅次于沙特，而且伊朗的石油储量惊人，对能源战略储



2018年11月5日，伊朗总统鲁哈尼表示，尽管美国决定从5日起对伊朗实施新一轮经济制裁，但伊朗仍将继续出口原油并在国际市场上销售。图为在伊朗德黑兰，司机在加油站加油



备有重要的意义。美国在之前已将美元与石油挂钩，就是想通过石油来稳定美国的货币地位。在中东地区，唯独伊朗与叙利亚没有和美国合作，对美国的货币稳定构成威胁，所以美国才扶持叙利亚叛军，目的就是想打击在叙利亚的伊朗势力。如今又想通过经济手段，来打击伊朗的国民经济，从而为美国得到伊朗的石油铺路。尽管伊朗的经济问题不能全怪华盛顿，但美国的惩罚还是在世界石油市场点燃了一场快速扩散的大火，而2018年11月启动的石油制裁则是火上浇油。

其次，通过制裁打击中东的伊斯兰什叶派力量。近年来，伊朗在俄罗斯的支持下，在中东地区建立了一条伊斯兰“什叶派之弧”，对美国支持的属于逊尼派的阿拉伯国家形成包围之势。像也门的胡塞武装、巴勒斯坦的哈马斯武装、黎巴嫩真主党等都是伊朗在背后扶持，对美国在中东的利益产生威胁。

此外，美国毫不留情地施压是想让伊朗实现“180度大转弯”，在伊朗“恢复民主”，放弃可追溯到1979年伊斯兰革命时期的政策。特朗普政府对伊朗实施制裁将迫使德黑兰“改变行为”，这是美国正式的说法，尽管特朗普政府的幕僚们没有掩饰对“政权更迭”的偏好，且几乎没有考虑在那之后将发生什么。

自美国宣布再次启动对伊朗制裁以来，国际社会围绕世界如何与伊朗打交道的争吵也愈演愈烈。特别是与伊朗有紧密经济联系的，在伊朗有巨大投资的欧盟所面临的局面非常尴尬。英、德、法一方面承诺将继续履行对伊核协议的承诺，但另一方面却没法承受美国施加的巨大压力。英、德、法三国虽然在口头上表示继续遵守伊核协议，但现实却是欧盟的公司担心美国的制裁，先后退出伊朗市场。法国石油巨头道达尔公司，丹麦航运马士基公司以及德国能源公司温特斯也相继撤离伊朗，这将让伊朗本来就不景气的经济雪上加霜。在这场对抗中，美国与伊朗双方都在不断地对欧盟施加压力。跟着美国走，欧洲的经济利益要受损，安全环境将恶化；不跟着美国走，特朗普的棒子欧洲实在受不了。能否真正坚守伊核协议，对欧洲也是块试金石。

可以肯定的是，美国将继续对伊朗施加压力，最终目的要迫使伊朗就伊核协议回到谈判桌前，按美国的版本签署新的伊核协议。目前为止，没有足够迹象显示，伊朗在压力面前会作出妥协，反而会在下阶段更加坚持其不妥协的立场，美国更多的严厉制裁将导致伊朗与西方国家的关系愈加紧张。与伊朗长期打交道的美国前官员则称，德黑兰也有牌可打，包括寄希望于特朗普只担任一届总统从而挺过制裁，以及利用该地区的持续动荡给美国及其盟友制造新挑战。



校园热话

编者按：2018年9月10日，全国教育大会在北京召开，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话。他强调，要努力构建德智体美劳全面培养的教育体系，形成更高水平的人才培养体系。学校如何在教育实践中构建德智体美劳全面培养的教育体系？师生们又如何理解德智体美劳全面发展？为回答上述问题，我们先后走访了杭州市临平职业高级中学和杭州市富阳区职业教育中心，邀请校长、老师和学生来说说他们眼中的德智体美劳。

我来说说德智体美劳

王方鸣：培养人才始终是学校的终极目标，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人则是新时代教育工作的根本任务，也是未来的方向和目标。我们学校一直在探索培养现代化职业教育人才的方法，具体表现在培养情感力、学习力、创新力这“三力”上。这“三力”涵盖了德智体美劳五个方面，其中情感力的核心是德，学习力的核心是智，创新力则是综合性能力。企业家在与我们交流的时候表示，他们更看重学生的综合素质，比如创新力怎么样？执行力怎么样？忠诚度怎么样？我们希望职业教育培养出来的孩子不仅动手能力强，而且具备创新创业的素质。



杭州市临平职业高级中学
校长 王方鸣



具体而言，德育工作贯穿我校人才培养的始终，“以德为首、育人为本”是一以贯之的办学理念。首先从基础道德抓起，开展“底线道德”教育，比如时刻保持教室和寝室干净整洁，就餐要文明有序，遇见老师热情礼待。其次利用丰富多彩的校园活动让学生潜移默化



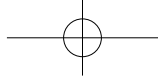
我们成年啦

接受道德熏陶，比如每周推选一名学生代表进行“国旗下的讲话”，全体师生共享国旗下的德育课堂。另外，学校还举办多种专题教育活动，比如普法教育、禁毒知识宣讲、公共安全教育。学校的智育更注重职业技能的培养，通过大量的校企合作项目让学生走出课堂，在实操实训中扎扎实实提升专业技能。2013年以来，我校积极落实健康促进活动，坚持开展“阳光体育”活动和“阳光心态”心理健康教育，进一步提升体育教学质量。学校举办了大量的篮球、排球比赛，还聘请了葡萄牙教练发展校园足球。学校创办了舞蹈社、文学社、书法社、礼仪社、音乐社等大量社团，这些社团不仅是美育的重要平台，也是劳育的重要组成部分。校园社团的平台虽然不大，但这个萌芽对学生以后的就业甚至创业都会有帮助。总之，我们希望在中职教育这三年里给学生播下一颗注重培养个人综合能力的种子，帮助他们更好地实现自我价值，并创造更多社会价值，为党和国家的事业发展贡献出自己的力量。



杭州市临平职业高级
中学老师 沈丽芳

沈丽芳：我是一名高三班主任，班主任最重要的工作莫过于德育。我觉得对中职生来说德育包含四个方面的内容：一是勤奋积极的奋斗精神，二是坚韧有担当的刚强意志，三是善良感恩的柔软内心，四是良好的职业道德观念。班主任要以身作则，给学生树立正能量的榜样，在点点滴滴的小事中开展德育工作。我经常利用节日给学生布置特别任务，比如母亲节开展“五个一”特别行动，学生可以给妈妈做一次饭，和妈妈拍一次合影，给妈妈一个拥抱，送妈妈一份礼物，向妈妈



说一声谢谢。在这样的活动中，同学们能勇敢表达爱，并用实际行动回报家长、感恩父母，这就是一次很好的道德教育。

陈琳：我觉得德体现在生活细节中，比如遇到老师问声好，随手捡起别人扔掉的垃圾，帮助有困难的同学。我的舍友曾经因为烫伤不能打热水，每次我打热水的时候就随手帮她一起打了。虽然拎着两壶水上六楼很累，但回到寝室之后，那位舍友都会给我一个拥抱，当时我就觉得帮助别人的感觉特别温暖。老师和我们的关系也非常融洽，班主任会给我们每一个人过生日，有时送她自己做的点心，有时送其他小礼物。

老师教会我们要表达爱，所以老师过生日的时候，我们也会悄悄准备惊喜，过节日的时候也会祝老师节日快乐。我觉得人与人之间的交流非常重要，我们心里装着别人，让身边的人感受到了幸福，我们自己也会幸福。



杭州市临平职业高级
中学学生 陈琳



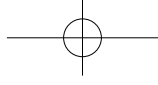
杭州市临平职业高级
中学老师 徐旭登

徐旭登：我是一名汽修专业的新老师。习总书记强调，教育引导學生珍惜学习时光，心无旁骛求知问学，增长见识，丰富学识，沿着求真理、悟道理、明事理的方向前进。我的职责就是让学生体会到学习的乐趣，从被动接受知识转变为主动追求知识。以我自己为例，我学的是数控专业，高一的时候对数控

一无所知，后来听了专业课老师的讲解，我慢慢对数控产生了兴趣。由于渴望提升专业技能，高二我就主动报名参加了数控技能培训。高三我定下了考取本科的目标并取得了成功。兴趣和目标就是我在学习方面的关键词，这是让我主动学习的根本动力，也让我在大学阶段获益颇多。因此，当了老师以后，我更加注重培养学生的自主学习能力，先让学生熟悉专业，然



小小工匠养成中



后挖掘学生的兴趣点。尤其是在教授比较枯燥的知识时，我会尽一切努力让它变得有吸引力，目的就是培养学生的兴趣。有了兴趣之后才会有目标，有了目标，才愿意花时间钻研，从而慢慢培养自主学习的能力，不断追求新知识。



杭州市临平职业高级中学学生 王更辰

王更辰：我一直相信一句话，就是“想要凌云壮志，干要脚踏实地”。我在高一参加了高铁维护项目比赛，我们团队有三个成员，当时我和其他两位成员的实力差距很大，就感觉给团队拖了后腿，非常内疚。我的队友和老师一直鼓励我、帮助我，即使是周末我们也没有停止训练，每天都要练两三套题目，每套题目要练三四个小时。虽然辛苦，但就像老师说的那样，兴趣和目标是最大的动力，这段全身心投入到

自己热爱的事情中并为之奋斗的经历很难忘。最终我们在全国比赛中拿了一等奖，当时我真的非常激动，也很感恩。这个比赛不仅让我学到了专业知识，收获了友谊，更让我体会到了不断提升自我的乐趣。

王铮：我是一名体育老师。我觉得体育就是把强身健体的观念传递给学生，通过丰富多彩的活动帮助学生养成锻炼身体的好习惯，从而形成昂扬向上的精神面貌。我们学校一直很重视体育，开展了各种形式的“阳光体育”活动，比如学校79个班级每天上午都会组成方阵参加阳光跑操，围着操场跑三圈。校园体育文化建设不仅丰富学生的课余时间，还锻炼学生的



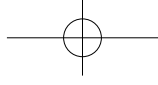
杭州市临平职业高级中学老师 王铮

意志品质，对学生的生活、学习发挥积极作用。比如数控专业的钳工工种需要学生拿着工具进行长时间的加工操作，有时长达六七个小时，特别考验一个人的体力。如果没有良好的身体状态，显然无法胜任这份工作。



杭州市临平职业高级中学学生 闫高云

闫高云：我是一名体育特长生，从小就非常热爱体育。我现在每天都坚持训练，比如跑步一定要跑十圈以上，下雨天也要通过跑楼梯完成运动量。平时我会参



冠军花落谁家

病，视力也很好。我一直相信生命贵在运动，运动在于坚持，坚持就是胜利。

章超：我是美术老师。很多美术老师都讲过达·芬奇画鸡蛋的故事，日复一日画鸡蛋练就的基本功帮助达·芬奇最终成为艺术大师。我觉得对中职生来说美育的一个重要方面就是加强学生对极致之美的理解，也就是我们常说的“工匠精神”。《大国工匠》里很多匠人十几年如一日在一个个普通岗位上做出了了不起的成就，他们都是当代中职生的榜样，这也是我们希望学生追求的极致之美。做好普通小事需要认真的态度、坚持的精神，而要想把普通小事做出色还需要发挥创造性思维不断钻研。小事无易事，要把每一件事情放在心上并坚持做到最好，有了这种观念，在普通岗位上



和我们一起跳舞吧

加学校组织的踢足球、打排球等体育活动。只要听到和体育相关的事情，我整个人就很兴奋，就什么都想去尝试去参与。体育活动已经变成我生活中不可或缺的一部分，它让我的性格更加阳光，并且很积极主动地做自己喜欢的事情。当然，坚持锻炼还给了我一个好身体，我现在基本上不生



杭州市临平职业高级
中学老师 章超

也会做出不平凡的成绩。

江美婷：我对礼仪非常感兴趣，因为整齐干净的衣着打扮、文明规范的举止行为能让别人赏心悦目，我觉得这是一件特别美好的事情。由于身高的限制我一直没能去成礼仪社团，一次偶然的机会，我去了一个颁奖礼帮忙。经过这次实践，



杭州市临平职业高级
中学学生 江美婷

我发现当礼仪真的很辛苦，不仅要穿高跟鞋站很久，而且要时刻保持良好的状态。这次活动之后社团老师就破格让我加入了礼仪社团。我跟着老师和学姐学习了很多礼仪知识，学习传统礼仪知识的时候我真切感受到了美背后所蕴含的文化底蕴。现在我已经参加了很多场礼仪活动，每次穿上漂亮的服装，做出优雅的动作，传递给别人自信大方的精神状态，看到被服务的人露出微笑，我就觉得这个世界特美好。

叶赞：劳动教育不仅锻炼学生的意志品质，也培养学生的职业素养。学校会组织打扫卫生等常规劳动，也会针对具体专业安排不同活动，比如旅游专业的同学承担博物馆讲解工作。现在我们更加提倡劳动的创造性和创新性，比如社团辅导老师会和学生一起做创新设计，高年级的学生和低年级的学生之间也互帮互助。举个例子来说，每天中午学生会来学校社团活动室制作咖啡等饮品，由学生自主设计饮品种类、制定价格，售卖的利润也归学生所有。通过劳动获得回报对学生有很大的激励作用，而且这种小型的创业活动也帮助他们积累了经验。此外，学生的校内外志愿服务累积到一定时长后可以转换成一定的课外学分，这也是对学生劳动的肯定和鼓励。



杭州市临平职业高级
中学老师 叶赞

桂美朋：我学的是数控专业，上学前我就看了很多关于数控机床的视频，对自动化非常感兴趣。但上学后我首先接触到的是钳工，钳工需要锯、锉，非常耗体力，和我想象中的自动化操作完全不一样。听老师说，钳工是机械类专业的基础工种，钳工的练习不仅磨炼意志品质，而且让手动操作者明白机械结构和加工原理。很多大国工匠做出来的



志愿服务情暖人间

自动化非常感兴趣。但上学后我首先接触到的是钳工，钳工需要锯、锉，非常耗体力，和我想象中的自动化操作完全不一样。听老师说，钳工是机械类专业的基础工种，钳工的练习不仅磨炼意志品质，而且让手动操作者明白机械结构和加工原理。很多大国工匠做出来的



杭州市临平职业高级
中学学生 桂美朋

器件完全依靠双手,就是因为机器无法保证器件的精度,我这才感受到了钳工的魅力。有一次老师要求做零件,当时特别热,实训场地里也没有电风扇。我只想着一定要把这个零件做得完美一点,不知不觉就做了三四个小时,身上的衣服全都湿透了。最后我做出来的零件拿到了高分。一想到自己的辛勤劳动得到了肯定,我心里就特别高兴,我要把吃苦耐劳、精益求精的精神坚持下去。

学校简介 杭州市临平职业高级中学创办于 1988 年,属余杭区人民政府直

属公办全日制职业高中,系国家级重点中等职业学校、浙江省一级职业学校、浙江省首批改革发展示范学校、浙江省名校立项单位。现有教学班 79 个,在校学生 3500 名,教职工 341 名。学校始终坚持为地方经济社会发展服务,着力打造品牌专业、强化主干专业、开发新兴专业,现开设有数控技术应用、计算机技术应用、汽车运用与维修、旅游服务与管理、商品经营、商务英语、电子商务、机电技术、财务会计等符合市场需求的专业。拥有国家、省、市三级实训示范基地 6 个,现代化实训场室 92 个,实训总资产达 5436 万元。

何永刚:学校在培养学生德智体美劳全面发展方面做了很多工作。在德育方面,学校通过开展“扬民族精神,促行为规范”等主题教育活动,采用演讲、办板报、升国旗等丰富多彩的形式培养学生的爱国主义情怀;开展“文明礼仪”“法制安全”等专题教育活动,组织学生到敬老院等地开展志愿服务,培养学生良好的社会公德和个人品德;开办业余团校、业余党校,让学生了解党、走近党、热爱党,立志听党话、跟党走,立志扎根人民、奉献国家。



杭州市富阳区职业教育中心
校长 何永刚

在智育方面,学校积极加强文化知识和专业技能教育,进行课堂教学模式改革,



比如实施“1+N”工作室人才培养模式，“1”即一个专业大类，“N”即N个专项技能工作室，采用小班化项目教学，提高学生的学习兴趣和能力。另外，举行各种专业技能竞赛和专业技能等级考试，以赛促练。

在体育方面，学校始终坚持健康第一的理念，加强学生的体育锻炼。每天大课间坚持进行2000米阳光跑操；开设跆拳道社、啦啦操社、羽毛球社、乒乓球社、篮球社、足球社等体育类社团；开展竞技体育活动；每学期组织全校师生参加毅行活动，锻炼学生的意志力，培养团结互助的精神。



准备起跑

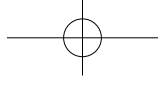
在美育方面，除开设美术设计与制作专业外，学校还开设了丰富多样的美育社团——书法社、篆刻社、美术社、蛋雕社、摄影社、沙画社等。此外，每年学校都会举行艺术节、书画展、摄影作品比赛、合唱比赛，提高学生审美素养。



分拣工作学问多

在劳育方面，学校积极推行现代学徒制，让学生拜企业师傅为劳动之师，强化学生“学徒身份”；开设天工魔威班等企业冠名班，强化学生“企业认同”；引企入校，企中设校，建立生产性实训车间，让学生感受在学校中上班、在企业中上课的氛围，强化学生“员工角色”。

基于学校“第一技能”的办学理念，推行“第一技能”实践周活动，每位学生都要参与全校卫生打扫等劳动实践，培养和践行忠诚敬业、踏实勤奋、吃苦耐劳、团结协作、按章办事、精益求精的精神。每逢寒暑假，学校还组织学生开展“学会赚辛苦钱”的社会实践，比如茶季到茶园采茶。2018年暑假，我们组织云南班学生到企业实践，28位同学拿到了9000元至15000元不等的收入，不仅解决了自身生活费，还帮助家里减轻了经济负担。



朱永涛：我认为德育是一切知识教育及技能教育的基石。“德”既包括仁爱孝悌、谦和好礼、诚信知报、克己奉公、笃实宽厚等中华民族优秀传统文化美德，又随着时代的变迁、社会的进步被赋予了新的内涵。正如习总书记强调的，教育引导学生在培育和践行社会主义核心价值观，踏踏实实修好品德，成为有大爱大德大情怀的人。中国学生发展核心素养也提出，学生要有“责任担当”。我们学校一直秉承“进德修业”的校训，倡导学生热心公益和志愿服务，有大爱大德大情怀，能够为实现中华民族伟大复兴作出自己的贡献。



杭州市富阳区职业教育
中心老师 朱永涛



杭州市富阳区职业教育
中心学生 章元涛

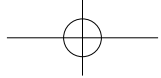
章元涛：我的家庭有点特殊，养父在我6岁的时候把我从福利院领回了家，可是不到半年，养父就因病去世了，从此我便和爷爷奶奶生活在一起。2014年奶奶因病住院，爷爷年纪大了，买饭、洗衣服、照顾奶奶的担子就落在了我的肩上。2015年奶奶不幸离世，年老体迈的爷爷就由我一个人照顾了。虽然我现在能力还有限，但我会尽最大努力尽一个孙子的孝心。在我看来，孝顺是最基本的道德素养。

2017年我荣幸地被评为杭州市美德少年、富阳区十佳最美少年，2018年我又获得了富阳区首届周雄孝善奖，这是对我的肯定，也是对我的激励，我会努力“进德修业”，成为爷爷最强大的后盾，做一个对社会有用的人。



敬老院里暖洋洋

孙丰华：我觉得智育就是授予学生系统的科学文化知识和专业技能，帮助学生增长知识，并促进他们成为好学之人。现在国家推行新课程改革，其精神就在于改变课程过于注重知识传授的倾向，让学生形成积极主动的学习态度，学会自主学习。



杭州市富阳区职业教育
中心老师 孙丰华



杭州市富阳区职业教育
中心学生 吴锦宜

所以，智育并非局限于课堂、考试、升学率，还涉及培养学生的观察力、记忆力、想象力、分析判断能力、实践能力和创造能力。

吴锦宜：我认为新时代的好少年不仅要遵

守最基本的道德规范，还应该努力学好专业技能。在刚刚结束的全国中职文秘技能竞赛上，我和我的团队取得了团体一等奖的好成绩。其实在刚刚进入竞赛组的时候，我打字不是特别快，文字书写也十分薄弱，但团员们一起交流，一起学习，后来取得了很大的进步。这次竞赛培养了我细致、认真的学习态度，增强了我的自信心，让我更加勇敢地面对挑战。追求知识永无止境，学习的过程更是挑战的过程，我相信当一个个困难被克服，一个个小目标被实现，日积月累，每个人都会取得长足进步。

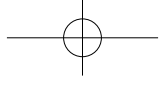


精进不休



杭州市富阳区职业教育
中心老师 徐先锋

徐先锋：我是一名体育老师，身体是革命的本钱，如果健康没有了，那么其他所有的东西就都没有了。我觉得体育就是通过传授健康知识，帮助学生养成坚持锻炼的好习惯，以增强体质，保持旺盛的生命力。当然，体育不单单是增强体质，它还能释放情绪、缓解压力、提升意志力，促进形成积极向上的好性格。就像习总书记说的，帮助学生在体育锻炼中享受乐趣、增强体质、健全人格、锤炼意志。比如全校师生都参与的毅行活动，全程步行十公里以上，步行过程中有上坡，有下坡，有不好的路段，很多班级都是手



拉手一起前进，不仅挑战了自己，锻炼了意志品质，而且培养了学生团结协作、互帮互助的精神。

郭雨：我是一名体育爱好者，在一次活动中意外发现了自己的运动天赋，于是参加了学校的田径队。刚开始训练的时候，我的成绩不是特别理想，而且训练又苦又累，每次坚持不下去的时候我都很想放弃。教练一直鼓励我一定要咬紧牙关坚持到底，我也相信坚持就是胜利。终于，在不断努力后，我取得了高中女子组三级跳远第一名的好成绩，还破了区纪录，我特别自豪。田径训练让我明白了毅力的重要性，而且训练之后我的身体素质好了很多，我现在越来越热爱体育了。



杭州市富阳区职业教育
中心学生 郭雨



杭州市富阳区职业教育
中心老师 杨明

杨明：习总书记指出，要全面加强和改进学校美育，坚持以美育人、以文化人，提高学生审美和人文素养。我觉得德育是学校教育的核心，美育就是落实德育的重要抓手。美育比较自由，很容易与其他专业相结合相渗透，我们学校的旅游专业、文秘专业、美工专业、平面设计专业等都是和美育直接相关的。在书法社、美术社等社团活动中，我们也注重提升学生的审美素养，帮助学生塑造对美的理解，培养优美高尚的情操和丰富有趣的心灵。



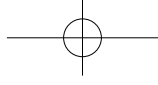
杭州市富阳区职业教育
中心学生 王青繁

王青繁：我觉得我们需要在生活中用心感受美。我非常热爱书法，高一还得过书法比赛一等奖，从此我就更喜欢书法了。在老师的指导下我逐渐形成了自己的写字风格，现在我每天都坚持写一张漂亮字。我非常享受写字的感觉，尤其是情绪特别浮躁的时候，

写着写着心就渐渐静下来了。老师说“字如其人”，我觉得书法中不仅有文字的美和艺术的魅力，还有处世的哲学，所以练字也是提升自我的过程。



给蛋雕作品拍张照



吴凌华：我国在二十世纪七八十年代就非常重视劳动教育，开设了各种形式的劳动技能课，我初中的时候还学过踩缝纫机。随着社会的进步、经济的发展，劳动教育反而被忽视了。很多家长和老师更注重书本知识的学习，甚至不让孩子参加劳动锻炼。在这次全国教育大会上，习总书记强调，要在学生中弘扬劳动精神，教育引导学生崇尚劳动、尊重劳动，懂得劳动最光荣、劳动最崇高、劳动最伟大、劳动最美丽的道理，长大后能够辛勤劳动、诚实劳动、创造性劳动。把“劳”字列入全面发展教育理念，对学生的全面发展具有重大意义。中职学校的学生更应该注重动手操作能力和专业课学习，端正劳动态度，提高劳动技能，培养综合能力。



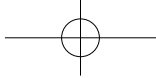
杭州市富阳区职业教育
中心老师 吴凌华



杭州市富阳区职业教育
中心学生 安文斌

安文斌：我从小就喜欢干活，家长或老师交给我的事，我都想尽快把它完成，把它做好。我刚开始走出校园做兼职工作的时候比较马虎，做事老是毛手毛脚的。有一次不小心把盘子打碎了，经理看我是个学生，也没有过多计较。这件事给了我一个教训，也让我牢记，工作的时候一定要细致认真，把态度摆正。两年过去了，劳动补足了我很多短板，比如让我学会了如何与人相处，如何控制自己的情绪，如何安排事情的轻重缓急，如何把自己负责的事情做到最好。我觉得“劳动最美丽”不是一句空话，我们今天的成就都是通过辛勤劳动换来的，我热爱劳动，我相信劳动创造价值。

学校简介 杭州市富阳区职业教育中心成立于2014年，系国家级重点职业技术学校、浙江省首批改革发展示范学校。学校立足现代服务业，开设旅游服务、医药化工、信息技术、财经商贸、公共管理与服务、文化艺术等6大类9个专业。形成了以示范专业为龙头，骨干专业为主体，特色专业与新兴专业为补充，涵盖第三产业的专业集群建设格局。近年来，学校坚持以“强化第一技能、铸就工匠精神、秉持人文情怀、共创美丽人生”为办学宗旨，以“进德修业”为校训，以培养具有扎实“第一技能”的职业人才为育人目标，为地方经济培养大批高素质技术技能型人才。



要事点评

国内

国家科技领导小组成立

2018年8月8日,国务院办公厅发布通知,决定将国家科技教育领导小组调整为国家科技领导小组,李克强任组长。国家科技领导小组的主要职责包括研究、审议国家科技发展战略、规划及重大政策;讨论、审议国家重大科技任务和重大项目;协调国务院各部门之间及部门与地方之间涉及科技的重大事项。

点评 新成立的小组更聚焦于科技事业的发展,针对性更强,职能也更清晰。总理说,创新驱动根本要靠人才。未来要进一步破除阻碍人才成长和施展才华的各种障碍,弘扬探索未知、追求真理的科学精神,营造宽容失败、鼓励创新的良好氛围,充分激发人才特别是青年人才的创新活力。同学们加油啊!

《关于打赢脱贫攻坚战三年行动的指导意见》发布

2018年8月19日,新华社授权播发《中共中央 国务院关于打赢脱贫攻坚战三年行动的指导意见》。《意见》要求,打赢脱贫攻坚战,要坚持严格执行现行扶贫标准;坚持精准扶贫精准脱贫基本方略;坚持把提高脱贫质量放在首位;坚持扶贫同扶志扶智相结合;坚持开发式扶贫和保障性扶贫相统筹;坚持脱贫攻坚与锤炼作风、锻炼队伍相统一;坚持调动全社会扶贫积极性。


点评 相对于扶贫来说,扶志、扶智更难。同学们想一想:在解决了贫困人口“两不愁、三保障”之后,脱贫事业是否就万事大吉了?如何培养贫困群众依靠双手实现脱贫致富的意识,真正变“要我脱贫”为“我要脱贫”?如何做好今后三年的脱贫攻坚和三年以后的反贫困事业的有效衔接,以及脱贫攻坚与乡村振兴的有效衔接?

全国教育大会召开

2018年9月10日,全国教育大会在北京召开。习近平出席会议并发表重要讲话,




强调坚持中国特色社会主义教育发展道路，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，办好人民满意的教育。

 **点评** 教育是国计，也是民生；教育是今天，更是明天。习近平总书记的重要讲话站在党和国家事业发展全局的战略高度，深刻回答了培养什么人、怎样培养人、为谁培养人这一根本问题。提高教育质量，老师“教好”、学生“学好”、学校“管好”一样都不可少。你对如何“学好”有规划吗？

习近平会见港澳各界庆祝国家改革开放 40 周年访问团

2018 年 11 月 12 日，习近平在讲话中充分肯定了港澳同胞、社会各界人士在国家改革开放进程中的作用和贡献：一是投资兴业的龙头作用；二是市场经济的示范作用；三是体制改革的助推作用；四是双向开放的桥梁作用；五是先行先试的试点作用；六是城市管理的借鉴作用。对港澳同胞提出了四点希望：更加积极主动助力国家全面开放；更加积极主动融入国家发展大局；更加积极主动参与国家治理实践；更加积极主动促进国际人文交流。

 **点评** 习主席讲话充分肯定了港澳在整个改革开放进程中不可替代的作用，说明港澳过去、现在、未来的命运都与祖国紧密相连，也更加证明未来港澳的出路就是要融入国家发展大局，这是大潮流！

庆祝改革开放 40 周年大会举行

2018 年 12 月 18 日，庆祝改革开放 40 周年大会在北京人民大会堂隆重举行，习近平在大会上发表重要讲话，高度评价了改革开放对于实现中华民族伟大复兴的历史意义和重大作用。他指出，改革开放 40 年积累了宝贵的经验：一是必须坚持党对一切工作的领导，不断加强和改善党的领导；二是必须坚持以人民为中心，不断实现人民对美好生活的向往；三是必须坚持马克思主义指导地位，不断推进实践基础上的理论创新；四是必须坚持走中国特色社会主义道路，不断坚持和发展中国特色社会主义；五是必须坚持完善和发展中国特色社会主义制度，不断发挥和增强我国制度优势；六是必须坚持以发展为第一要务，不断增强我国综合国力；七是必须坚持扩大开放，不断推动共建人类命运共同体；八是必须坚持全面从严治党，不断提高党的创造力、凝聚力、战斗力；九是必须坚持辩证唯物主义和历史唯物主义世界观和方法论，正确处理改革发展稳定关系。



【点评】 40年波澜壮阔的伟大历程充分表明，改革开放是中国人民和中华民族发展史上的一次伟大革命，正是这个伟大革命推动了中国特色社会主义事业的伟大飞跃。要创造中华民族新的更大奇迹，就必须以更坚定的信心、更有力的措施把改革开放不断推向深入。

【目】中央经济工作会议举行

2018年12月19日至21日，中央经济工作会议在北京举行。习近平在会上发表重要讲话，总结2018年经济工作，分析当前经济形势，部署2019年经济工作。会议指出，一年来，我们在实践中深化了对做好新形势下经济工作的规律性认识：必须坚持党中央集中统一领导，发挥掌舵领航作用；必须从长期大势认识当前形势，认清我国长期向好发展前景；必须精准把握宏观调控的度，主动预调微调、强化政策协同；必须及时回应社会关切，有针对性主动引导市场预期；必须充分调动各方面积极性，形成全局工作强大合力。会议确定，2019年要抓好以下重点工作任务：一是推动制造业高质量发展；二是促进形成强大国内市场；三是扎实推进乡村振兴战略；四是促进区域协调发展；五是加快经济体制改革；六是推动全方位对外开放；七是加强保障和改善民生。

【点评】 2018年，我们经历了诸多挑战，但回头看，我国依然保持了经济持续健康发展和社会大局稳定。2019年，经济升级、创新提升、改革开放、绿色发展、全球变革，这些都是我们需要抓住的新机遇。蓝图已绘就，关键要实干。只有上下同心，迎难而上，才能为全面建成小康社会打下坚实基础。

【目】《告台湾同胞书》发表40周年纪念会举行

2019年1月2日，《告台湾同胞书》发表40周年纪念会在北京人民大会堂隆重举行，习近平出席纪念会并发表重要讲话。习近平就推动两岸关系和平发展、实现祖国统一提出五点主张。第一，携手推动民族复兴，实现和平统一目标；第二，探索“两制”台湾方案，丰富和平统一实践；第三，坚持一个中国原则，维护和平统一前景；第四，深化两岸融合发展，夯实和平统一基础；第五，实现同胞心灵契合，增进和平统一认同。


【点评】 正如习总书记所言，祖国必须统一，也必然统一。历史不能选择，现在可以把握，未来可以开创。新时代是中华民族大发展大作为的时代，也是两岸同胞大发展大作为的时代。前进道路不可能一帆风顺，但只要 we 和衷共济、共同奋斗，就一定能够共创中华民族伟大复兴美好未来，就一定能够完成祖国统一大业。



国际


推进“一带一路”建设工作5周年座谈会召开

2018年8月27日，推进“一带一路”建设工作5周年座谈会召开。习近平出席座谈会并发表重要讲话，强调过去几年共建“一带一路”完成了总体布局，绘就了一幅“大写意”，今后要聚焦重点、精雕细琢，共同绘制好精谨细腻的“工笔画”。

 **点评** 5年春华秋实，见证中国兼善天下的智慧与担当。“一带一路”建设的积极进展和深远影响，正在赢得国际社会越来越多的肯定与支持。正如联合国秘书长古特雷斯所说，“一带一路”是一种使人们相信有可能在经济发展过程中做到“不落下任何一个人的倡议”。在中国与世界的共同努力下，“一带一路”建设的生命力必将愈发强劲，前景必将更加光明，为推进世界的和平与发展作出新的更大贡献。


中非合作论坛北京峰会举行

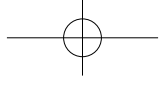
2018年9月3日至4日，中非合作论坛峰会在北京举行。50多位非洲国家领导人和非盟委员会主席率团齐聚北京，联合国秘书长作为特邀嘉宾、27个国际和非洲地区组织作为观察员出席峰会有关活动。会议发表《关于构建更加紧密的中非命运共同体的北京宣言》，通过《中非合作论坛—北京行动计划（2019—2021年）》，唱响了新时代中非合作共赢、共同发展的主旋律，彰显了发展中国家团结协作的强大力量。

 **点评** 在“十大合作计划”全面落实的基础上，习近平主席提出未来3年和今后一段时间重点实施“八大行动”。从“十大合作计划”到“八大行动”，中非合作不断升级。以行动兑现承诺，以实干实现蓝图，中非合作必将书写更加精彩的新篇章。

朝韩签署《平壤共同宣言》

2018年9月19日，正在平壤访问的韩国总统文在寅与朝鲜国务委员会委员长金正恩签署《平壤共同宣言》，双方就早日推动半岛无核化进程、加强南北交流与合作、努力把朝鲜半岛建成永久和平地带等达成一致。此外，金正恩访问首尔也被列入日程。

 **点评** 金正恩在发布会上说，通过这次历史性会晤，希望半岛翻开和平的新篇章。板门店春天播下的种子，现在已经变成了秋天的果实。《平壤共同宣言》的签署，意味



着朝鲜半岛正走向和平对话的和解之路，同时也会对化解朝核问题产生积极影响，应该说可喜可贺。

【点】中国举办首届中国国际进口博览会

2018年11月5日至10日，首届中国国际进口博览会在上海国家会展中心举行，习近平出席开幕式并发表主旨演讲。习主席就共建创新包容的开放型世界经济提出务实举措，为推动经济全球化健康发展注入强大正能量。在各方的共同努力下，进博会取得巨大成功，收获丰硕成果，按一年计，累计意向成交578.3亿美元。

【点评】作为迄今为止世界上第一个以进口为主题的国家级展会，进博会是国际贸易发展史上的一大创举。习近平主席亲自谋划、亲自提出、亲自部署、亲自设计、亲自推动，彰显了中国主动向世界开放市场、同各国分享机遇的诚意与担当。举办进博会是中国主动向世界开放市场的重大举措，也是中国推动建设开放型世界经济、支持经济全球化的实际行动。

【点】亚太经合组织第二十六次领导人非正式会议举行

2018年11月18日，亚太经合组织第二十六次领导人非正式会议在巴布亚新几内亚首都莫尔兹比港举行。习近平出席并发表题为《把握时代机遇 共谋亚太繁荣》的重要讲话，强调亚太各方应该顺应经济全球化发展大势，秉持推动区域经济一体化宗旨，把握构建开放型世界经济大方向，努力保持亚太合作势头，稳步迈向更高水平。

【点评】习近平在讲话中指出，当今世界，发展和变革风起云涌。站在历史前进的十字路口，我们应该认清世界大势，把握经济脉动，明确未来方向，解答时代命题。想知道中国如何回答时代提出的命题，请同学们去看看习近平主席提出的四点主张。

【点】习近平访问西班牙、阿根廷、巴拿马、葡萄牙并出席 G20 峰会

2018年11月27日至12月5日，习近平对上述四国进行国事访问。11月30日至12月1日，习近平出席在阿根廷布宜诺斯艾利斯举行的金砖国家领导人非正式会晤和 G20 领导人第十三次峰会。

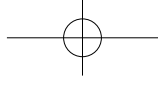
【点评】《人民日报》的评论是这样说的：习近平主席此访为国际形势增添了稳定性，为国际体系提供了方向感，为国际社会注入了正能量，是中国特色大国外交的又一次成功实践。



时事自测

一、单项选择题

- 2018年11月5日至10日,首届中国国际进口博览会在()成功举行。
A. 北京 B. 上海 C. 广州 D. 深圳
- 如今,物质至上、铺张浪费的不良习气开始在乡村蔓延。婚礼追求奢华,天价彩礼让人望而却步。乡村振兴战略中的()就是要改变这些不良习气。
A. 组织振兴 B. 产业振兴 C. 文化振兴 D. 人才振兴
- 2018年8月19日,新华社受权播发《中共中央 国务院关于打赢脱贫攻坚战三年行动的指导意见》。打赢脱贫攻坚战,要把()放在首位。
A. 开发式扶贫和保障性扶贫相统筹 B. 提高脱贫质量
C. 调动全社会扶贫积极性 D. 扶贫同扶志扶智相结合
- 2018年8月30日,教育部、国家卫生健康委员会等八部门联合印发了《综合防控儿童青少年近视实施方案》,提出了到2030年我国高中阶段学生近视率下降到()以下的目标,并首次明确青少年近视率将纳入政府绩效考核。
A. 50% B. 60% C. 70% D. 80%
- 有学者认为,20世纪80年代以后,美元成为全球通用货币,有了全球范围的货币,才有全球贸易和投资,这是经济全球化真正的开始。下列关于经济全球化的说法中,最准确的是()。
A. 经济全球化是“阿里巴巴的山洞”,促进了商品和资本流动、科技和文明进步、各国人民交往,带来的全是益处
B. 经济全球化是“潘多拉的盒子”,贫困、失业、收入差距拉大等问题都是经济全球化导致的
C. 经济全球化是由发达国家人为造出来的
D. 经济全球化是一把“双刃剑”,促进生产力发展和世界经济增长的同时,也加剧了国际竞争和世界经济的失衡不平等



6. 2018年9月19日,韩国总统文在寅与朝鲜国务委员会委员长金正恩签署(),双方就努力把朝鲜半岛建成永久和平地带等达成一致。

- A.《南北共同宣言》 B.《南北关系发展与和平繁荣宣言》
C.《板门店宣言》 D.《平壤共同宣言》

7. 2018年8月8日,国家科技领导小组成立,李克强任组长。他强调,创新驱动根本要靠()。

- A. 政策支持 B. 先进经验 C. 经济实力 D. 人才

8. 2018年10月24日上午9时,港珠澳大桥正式通车。这座大桥的设计使用寿命长达()年,打破了国内大桥的“百年惯例”。

- A. 110 B. 120 C. 130 D. 150

9. 2018年11月5日,在首届中国国际进口博览会开幕式上,习近平主席指出,为了更好发挥上海等地区在对外开放中的重要作用,将支持()区域一体化发展并上升为国家战略。

- A. 长江三角洲 B. 珠江三角洲 C. 黄河三角洲 D. 长江经济带

10. 2018年是“一带一路”建设工作()周年。习近平总书记强调过去几年共建“一带一路”完成了总体布局,绘就了一幅“大写意”,今后要聚焦重点、精雕细琢,共同绘制好精谨细腻的“工笔画”。

- A. 3 B. 5 C. 7 D. 10

11. 2018年9月10日,全国教育大会在北京召开。习近平强调,要坚持中国特色社会主义教育发展道路,培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人,办好人民满意的教育。以下说法不正确的是()。

- A. 要在厚植爱国主义情怀上下功夫,让爱国主义精神在学生心中牢牢扎根
B. 要在加强品德修养上下功夫,让学生成为有大爱大德大情怀的人
C. 在增长知识见识上下功夫,树立成绩第一的教育理念
D. 弘扬劳动精神,教育引导崇尚劳动、尊重劳动

12. ()是中国特色社会主义经济的“顶梁柱”。

- A. 国有企业 B. 民营企业 C. 混合所有制 D. 民营企业

13. 有的民营企业家把经营发展中遇到的困难和问题形容为“三座大山”,以下()不属于“三座大山”。

- A. 市场的“冰山” B. 融资的“高山”



C. 转型的“火山”

D. 技术的“高山”

14. 2018年12月18日,庆祝改革开放40周年大会在北京人民大会堂隆重举行。改革开放40年积累了许多宝贵的经验,以下说法不正确的是()。

- A. 必须坚持党对一切工作的领导
- B. 必须坚持马克思主义指导地位
- C. 必须坚持走中国特色社会主义道路
- D. 必须坚持以改革开放为第一要务

二、多项选择题

1. 2018年12月19日至21日,中央经济工作会议在北京举行。会议确定,2019年要抓好()等重点工作任务。

- A. 推动服务业高质量发展
- B. 促进形成强大国际市场
- C. 促进区域协调发展
- D. 加强保障和改善民生

2. 2019年1月1日起,《个人所得税专项附加扣除暂行办法》正式实施,这意味着在扣除5000元起征点后,再扣除6个专项附加项目,剩下的钱才交个税。以下属于专项附加扣除项目的有()。

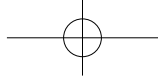
- A. 全部医疗
- B. 子女教育
- C. 赡养老人
- D. 住房租金

3. 改革开放40年来,我国民营企业从无到有,从小到大,从弱到强,从国内到国际,实现了快速发展。以下关于民营企业的说法正确的是()。

- A. 民营企业是创业就业的主要领域
- B. 民营企业是技术创新的重要主体
- C. 民营企业是国家税收的重要来源
- D. 民营企业是参与国际经济竞争的主体和主导力量

4. 2018年4月8日上午,新组建的文化和旅游部正式挂牌。其主要职责是()。

- A. 贯彻落实党的宣传文化工作方针政策
- B. 研究拟订文化和旅游工作政策措施,统筹规划文化事业、文化产业、旅游业发展
- C. 深入实施文化惠民工程,组织实施文化资源普查、挖掘和保护工作
- D. 维护各类文化市场包括旅游市场秩序
- E. 加强对外文化交流,推动中华文化走出去



5. 2018年11月18日,习近平出席亚太经合组织第二十六次领导人非正式会议并发表题为《把握时代机遇 共谋亚太繁荣》的重要讲话,回答了时代提出的命题,包括()。

- A. 坚持推进区域经济一体化,构建开放型全球经济
- B. 坚持创新驱动,培育增长新动能
- C. 坚持完善互联互通网络,促进包容联动发展
- D. 坚持深化伙伴关系,携手应对共同挑战

6. 2018年10月31日,中共中央政治局就人工智能的发展现状和趋势举行第九次集体学习。人工智能加速发展,呈现出()等新特征。

- A. 深度学习
- B. 跨界融合
- C. 人机分离
- D. 群智开放

7. 改革开放是中国人民和中华民族发展史上的一次伟大革命,正是这个伟大革命推动了中国特色社会主义事业的伟大飞跃。40年波澜壮阔的伟大历程充分表明()。

- A. 党的十一届三中全会以来我们党团结带领全国各族人民开辟的中国特色社会主义道路、理论、制度、文化是完全正确的
- B. 党的十一届三中全会以来我们党团结带领全国各族人民形成的党的基本理论、基本路线、基本方略是完全正确的
- C. 中国发展是促进世界和平与发展的强大力量
- D. 改革开放是党和人民大踏步赶上时代的重要法宝

8. 2018年11月12日,习近平会见港澳各界庆祝国家改革开放40周年访问团。对港澳同胞提出了几点希望,包括()。

- A. 更加积极主动助力国家全面开放
- B. 更加积极主动融入国家发展大局
- C. 更加积极主动参与国家治理实践
- D. 更加积极主动促进国际人文交流

参考答案

单项选择题

1.B 2.C 3.B 4.C 5.D 6.D 7.D 8.B 9.A 10.B 11.C 12.A
13.D 14.D

多项选择题

1.CD 2.BCD 3.ABC 4.ABCDE 5.BCD 6.ABD 7.ABCD 8.ABCD