

山东将爱国奋斗精神作为知识分子业务培训重要内容——

弘扬爱国志 奋斗建新功

本报记者 韩秉志

作均作出重大贡献的科学家。

“一个知识分子的命运，必须融入国家的发展中。只有干大事，才能成就大事业。当代知识分子的使命仍然是要把自己的聪明才智奉献给社会，奉献给祖国，只有这样，才能真正体现‘人才’的价值。”青岛农业大学园林学院教授丁兆堂说。

“科学是无国界的，但科学家是有国籍的”，半个多世纪前归国的中华民族的脊梁们用他们的一生诠释了这句话。我们新时代的知识分子，应该向他们学习，无愧于时代，为实现中华民族的伟大复兴而勇于担当，砥砺前行！”山东棉花研究中心研究员张军说。

让广大知识分子与党和国家的发展同向同行，以更加坚定的家国情怀、更加高远的理想追求、更加执着的报国信念投身祖国各项事业，是党和人民的殷切期待，也是时代赋予广大知识分子的历史重任。近日，山东省委

组织部、宣传部印发《关于在广大知识分子中深入开展“弘扬爱国奋斗精神、建功立业新时代”活动的实施方案》，要求各市各部门各单位要将爱国奋斗精神作为知识分子国情省情研修、业务培训的重要内容，列入培训大纲和课程板块，教育引导广大知识分子提升境界、开阔视野、增强信心。要充分发挥“齐鲁时代楷模”“齐鲁最美人物”发布厅主阵地作用，选树一批群众公认、可信可学的弘扬践行爱国奋斗精神典型，让广大知识分子学有榜样、做有标尺、干有方向。

精神的传承，归根到底靠实干。如何推动广大知识分子把爱国之情、报国之志在深入实际中践行，是活动取得实效的关键。通知要求，引导专家服务基层，扎实落实《山东省重点人才工程专家服务基层办法》，通过社会调研、国情考察、咨询服务、项目对接、技术合作、骨干培养等多种形式，引导广大知识分

子积极参与到边远贫困地区、边疆民族地区、革命老区和基层一线建设中来。

在当前科技进步和创新型国家建设的进程中，新一代知识分子正身体力行，继承老一代知识分子的精神财富，将国家实际需要和个人工作相结合，将个人发展融入国家发展进步的伟大事业之中。山东中医药大学附属眼科医院院长毕宏生教授，从事眼科学教学、科研及临床诊治35年，独创中西医结合的视觉筛查、预防控制、康复矫治、效果评估综合性防治体系，山东青少年近视率已经出现下降趋势，形成了特色鲜明的“山东模式”，走在了全国前列。他热心扶贫公益事业，多次带领手术车医疗队赴边远贫困地区开展手术，为患者检查、解除病情，带领团队先后为4万余名贫困眼疾患者实施减免费用超过1.2亿元，累计为1600余名眼疾患者实施免费复明手术。

聚焦生态文明建设

7月的杭州持续高温，而紧邻杭州城区的西溪湿地公园，凉风习习，前来避暑游玩的游客络绎不绝。

而在过去，这里因为围塘造堤发展养殖业等，湿地的自然生态系统完全退化：河道淤塞，水质变差。2003年，杭州市按照“生态优先、最小干预、修旧如旧、注重文化、以人为本、可持续发展”六大原则，实施湿地综合保护工程。如今的西溪湿地公园，是国内唯一一个集城市湿地、农耕湿地和文化湿地于一体的国家湿地公园。

西溪湿地是杭州推进生态修复的一个生动案例。近年来，杭州将“治水、治气、治废、治堵”作为重大民生工程，进一步修复因经济发展和人为活动遭破坏的环境，走出一条创新驱动、转型升级的绿色发展之路，生态红利持续释放，生态自觉深入人心。

杭州因水而生，因水而兴。多水的杭州，近年来全力开展“五水共治”行动，城市河道发生了可喜的变化：水更清，河更畅，岸更绿。

位于杭州拱墅区祥符街道的后横港河，成片的荷叶绿意盎然，水质清澈见底，很难想象这条河曾因暴发蓝藻而发黑发绿。为改善水质，拱墅区采用食藻虫控藻引导水体生态修复技术进行治理。该河道水体生态系统已达到稳定状态，水质主要富营养指标达到Ⅳ类水质标准，其中部分水质指标已经达到Ⅱ类水质标准。

在治气方面，杭州推进燃煤烟气、工业废气、车船尾气、扬尘灰气、餐饮排气污染治理，2015年底率先在全国成为无钢铁生产企业、无燃煤火电机组、无黄标车的“三无”城市，2017年杭州市区环境空气优良天数为271天，比2015年增加29天，优良率为74.2%。

以修复促转型，天蓝水美只是第一步。杭州以治水治气为突破口，通过环境约束倒逼转型升级，逼出“生态经济”；通过土地、能源等要素倒逼“腾笼换鸟”，逼出“亩产英雄”，推动传统产业不断迈向中高端。

造纸业是杭州富阳区的重要产业。最多时，富阳造纸业有近500家工厂、10万从业者，产量超过全省三分之一。为了治水，富阳先后启动6轮整治，牺牲造纸业产值200多亿元、税收10多亿元，关停淘汰造纸企业126家。造纸园区变身循环经济示范区，京东集团、大华科技等一批总投资达320亿元的项目先后入驻，“富阳硅谷”小镇构建起智慧型创新生态圈。

2015年12月31日，杭州半山电厂最后一台燃煤机组正式停止发电，一年可减排二氧化硫790吨、氮氧化物1430吨、烟尘290吨。破除了旧的环境污染，半山立起了新的经济坐标。IGCC项目、康桥智能电商产业园、顺丰杭州国际生鲜电商供应链基地项目、光大金服项目、华润（浙江）电力销售有限公司项目等纷纷落地。

一系列革新之举为杭州的经济转型带来更多活力。“十二五”期间，杭州先后淘汰落后产能企业1500余家，产业结构加速向生态经济方向集聚。2017年，全市地区生产总值达11050.49亿元，增长9.5%，增幅居全国副省级城市第一；规模以上高新技术产业、装备制造业、战略性新兴产业增加值分别增长12.5%、14.6%和11.6%，信息经济产业增加值达2688亿元，增长22.8%。

投资要更精准补“短板”

（上接第一版）从投资行业看，高技术产业、装备制造业、文化休闲旅游等服务业增长前景好，投资空间较大。从政策层面上来看，随着政策由紧趋松、行业准入限制放宽，投资增长潜力也将得到释放。

蔡浩分析认为，今年以来，工业投资尤其是制造业投资整体保持较好增速。其中，制造业投资累计增速为6.8%，较去年全年加快2个百分点，近年来首次快于固定资产投资增速。随着我国不断向高质量发展推进，集成电路、半导体、芯片、航空航天、军工等高端制造业领域的投资将不断加快，这也是我国加大自主创新、加快产业结构升级，进而提升核心竞争力的必然要求。制造业投资尤其是高端制造业投资有望成为投资新的增长点。

不搞大水漫灌式强刺激

7月31日，中共中央政治局召开会议指出，要把补短板作为当前深化供给侧结构性改革的重点任务，加大基础设施领域补短板的力度。

7月23日召开的国务院常务会议也指出，激发社会活力，推动有效投资稳定增长，是推进供给侧结构性改革补短板、巩固经济稳中向好势头、促进就业的重要举措。

刘学智表示，中央对下半年推动有效投资做了部署，这有望缓解当前投资资金来源吃紧状况。不过，这并不是要采取“大水漫灌”式强刺激，而是根据形势变化相机预调微调、定向调控。在这些举措的推动下，预计下半年投资增长有所加快。

根据部署，国家将加大基础设施领域补短板的力度，深化投资领域“放管服”改革，调动民间投资积极性。在交通、油气、电信等领域推介一批以民间投资为主、投资回报机制明确、商业潜力大的项目。

工银国际首席经济学家程实表示，从短期来看，企业盈利的改善是引导民间投资扩张的重要动力。但从根本上讲，只有切实深化“放管服”改革，降低准入门槛，使投资更便利，投资回报预期更稳定，才能更有效地调动民间投资积极性。

恒丰银行研究院宏观经济研究中心研究员李海静建议，一方面要继续着力解决中小微企业融资难融资贵问题。在影子银行融资渠道受限、社会融资规模屡创新低的背景下，货币政策应向“宽信用”转变，通过开大正门的方式，缓解企业融资环境偏紧的问题。另一方面，要逐步放开部分投资领域的准入门槛。

有效保障在建项目资金需求，这是促进有效投资的重要保障。“保障在建项目资金需求并不是调控政策‘开倒车’，盘活财政存量资金和按照市场化原则对于政策执行效果至关重要。”程实表示，“避免资金断供、工程烂尾”有利于防止“一刀切”，在实际落实中更应该加强监督。

记者了解到，我国还将加强基础研究和关键领域核心技术攻关。专家表示，随着简政、减税、降费等一系列政策措施的出台实施，企业特别是民营企业的投资后劲将进一步增强，有望推动制造业投资稳中向好。

山东将爱国奋斗精神作为知识分子业务培训重要内容——

弘扬爱国志 奋斗建新功

本报记者 韩秉志

作均作出重大贡献的科学家。

“一个知识分子的命运，必须融入国家的发展中。只有干大事，才能成就大事业。当代知识分子的使命仍然是要把自己的聪明才智奉献给社会，奉献给祖国，只有这样，才能真正体现‘人才’的价值。”青岛农业大学园林学院教授丁兆堂说。

“科学是无国界的，但科学家是有国籍的”，半个多世纪前归国的中华民族的脊梁们用他们的一生诠释了这句话。我们新时代的知识分子，应该向他们学习，无愧于时代，为实现中华民族的伟大复兴而勇于担当，砥砺前行！”山东棉花研究中心研究员张军说。

让广大知识分子与党和国家的发展同向同行，以更加坚定的家国情怀、更加高远的理想追求、更加执着的报国信念投身祖国各项事业，是党和人民的殷切期待，也是时代赋予广大知识分子的历史重任。近日，山东省委

组织部、宣传部印发《关于在广大知识分子中深入开展“弘扬爱国奋斗精神、建功立业新时代”活动的实施方案》，要求各市各部门各单位要将爱国奋斗精神作为知识分子国情省情研修、业务培训的重要内容，列入培训大纲和课程板块，教育引导广大知识分子提升境界、开阔视野、增强信心。要充分发挥“齐鲁时代楷模”“齐鲁最美人物”发布厅主阵地作用，选树一批群众公认、可信可学的弘扬践行爱国奋斗精神典型，让广大知识分子学有榜样、做有标尺、干有方向。

精神的传承，归根到底靠实干。如何推动广大知识分子把爱国之情、报国之志在深入实际中践行，是活动取得实效的关键。通知要求，引导专家服务基层，扎实落实《山东省重点人才工程专家服务基层办法》，通过社会调研、国情考察、咨询服务、项目对接、技术合作、骨干培养等多种形式，引导广大知识分

子积极参与到边远贫困地区、边疆民族地区、革命老区和基层一线建设中来。

在当前科技进步和创新型国家建设的进程中，新一代知识分子正身体力行，继承老一代知识分子的精神财富，将国家实际需要和个人工作相结合，将个人发展融入国家发展进步的伟大事业之中。山东中医药大学附属眼科医院院长毕宏生教授，从事眼科学教学、科研及临床诊治35年，独创中西医结合的视觉筛查、预防控制、康复矫治、效果评估综合性防治体系，山东青少年近视率已经出现下降趋势，形成了特色鲜明的“山东模式”，走在了全国前列。他热心扶贫公益事业，多次带领手术车医疗队赴边远贫困地区开展手术，为患者检查、解除病情，带领团队先后为4万余名贫困眼疾患者实施减免费用超过1.2亿元，累计为1600余名眼疾患者实施免费复明手术。

日前，包括国家千人计划专家、万人计划专家、泰山学者、泰山产业领军人才等52名山东省高层次人才在内的研修班专家团前往郭永怀事迹展馆进行爱国主题现场教学。通过一个多小时的参观、听讲，专家团深为老一代科研工作者“以身许国”的奉献精神、“攻高研尖”的求真品质所折服。

郭永怀出生在山东荣成一个普通的农村家庭，是中国近代力学事业的奠基人之一。他对我国“两弹一星”事业作出了不可替代的巨大贡献，也献出了自己的全部心血甚至生命，成为唯一以烈士身份被追授“两弹一星”功勋奖章的科学家，也是唯一一位为中国核弹、导弹和人造地球卫星实验工

贵州大方县培训农民技能抓重点补短板强弱项——

从坐等救助到“主动突围”

本报记者 王新伟 吴秉泽

件，积极组织当地的年轻人成立种植专业合作社。2016年年底，他带领109户共303位村民，种植260亩优质猕猴桃。在技术人员的指导下，又带领村民套种260亩，扩种360亩蔬菜，今年预计产值近200万元，“是县里的科技培训战略，提振了我们的精气神。”罗洪文感慨地说。

2016年以来，贵州省大方县把实施乡村振兴战略摆在优先位置，坚持抓重点、补短板、强弱项，开展“10万农民技能”大培训，投入专项经费1402.6万元，集中开展技能培训402期，助力4.14万名贫困群众脱贫。

据了解，大方县力争用3年时间实现10万群众从传统种植向职业生产转变、产业从分散经营向抱团发展转变、脱贫从坐等救助向主动突围转变。

今年起，大方县将技能培训与实施乡村振兴战略相结合，推动农业全面升级、农村全面进步、农民全面发展。为实现农民实用技术培训由短期、零星、分散培训向长期、大量、集中培训的转变，大方县突破人力、财力、物力及时间的限制，实施“三定”强管理：制定《10万农民技能培训工作总体实施方案》，确保培训有序开展、取得实效；定督导机制，围绕夯实责任、强化管理的工作思路，建立清晰具体的责任清单，并成立培训督察小组；定考评机制，将“10万农民技能”培训工作纳入年度目标考核。

为提升“10万农民技能”培训的效果，大方县按照专业互补、技术贯通的方式，分别从县直涉农部门抽调86名技术人员组成10个讲师团，成员涵盖农技专家、驻村干部、农产品加工龙头企业负责人及各单位业务能手。截至目前，大方县先后邀请32名省市专家教授开展培训。简化程序评聘农民技术职称2500人，47名农技人员领办和创办山地生态农业发展项目46个，带动41618人稳定脱贫。围绕肉牛养殖、蔬菜种植、中药材种植、经果林种植等板块经济和恒大产业扶贫计划，优先培训精准扶贫户和有产业发展意愿的劳动力，培训打造一批乡土人才、技能人才，壮大脱贫生力军。

大方县兴隆乡大沟村过去是远近闻名的水、电、路“三不通”贫困村，农业发展滞后，农民生活艰辛。如今，村里采取“支部+合作社+农户”的模式，种植了1000多亩天麻，农民人均增收6000元以上，顺利摘掉了贫困村的帽子。

（上接第一版）从投资行业看，高技术产业、装备制造业、文化休闲旅游等服务业增长前景好，投资空间较大。从政策层面上来看，随着政策由紧趋松、行业准入限制放宽，投资增长潜力也将得到释放。

蔡浩分析认为，今年以来，工业投资尤其是制造业投资整体保持较好增速。其中，制造业投资累计增速为6.8%，较去年全年加快2个百分点，近年来首次快于固定资产投资增速。随着我国不断向高质量发展推进，集成电路、半导体、芯片、航空航天、军工等高端制造业领域的投资将不断加快，这也是我国加大自主创新、加快产业结构升级，进而提升核心竞争力的必然要求。制造业投资尤其是高端制造业投资有望成为投资新的增长点。

投资要更精准补“短板”

（上接第一版）从投资行业看，高技术产业、装备制造业、文化休闲旅游等服务业增长前景好，投资空间较大。从政策层面上来看，随着政策由紧趋松、行业准入限制放宽，投资增长潜力也将得到释放。

蔡浩分析认为，今年以来，工业投资尤其是制造业投资整体保持较好增速。其中，制造业投资累计增速为6.8%，较去年全年加快2个百分点，近年来首次快于固定资产投资增速。随着我国不断向高质量发展推进，集成电路、半导体、芯片、航空航天、军工等高端制造业领域的投资将不断加快，这也是我国加大自主创新、加快产业结构升级，进而提升核心竞争力的必然要求。制造业投资尤其是高端制造业投资有望成为投资新的增长点。

不搞大水漫灌式强刺激

7月31日，中共中央政治局召开会议指出，要把补短板作为当前深化供给侧结构性改革的重点任务，加大基础设施领域补短板的力度。

7月23日召开的国务院常务会议也指出，激发社会活力，推动有效投资稳定增长，是推进供给侧结构性改革补短板、巩固经济稳中向好势头、促进就业的重要举措。

刘学智表示，中央对下半年推动有效投资做了部署，这有望缓解当前投资资金来源吃紧状况。不过，这并不是要采取“大水漫灌”式强刺激，而是根据形势变化相机预调微调、定向调控。在这些举措的推动下，预计下半年投资增长有所加快。

根据部署，国家将加大基础设施领域补短板的力度，深化投资领域“放管服”改革，调动民间投资积极性。在交通、油气、电信等领域推介一批以民间投资为主、投资回报机制明确、商业潜力大的项目。

工银国际首席经济学家程实表示，从短期来看，企业盈利的改善是引导民间投资扩张的重要动力。但从根本上讲，只有切实深化“放管服”改革，降低准入门槛，使投资更便利，投资回报预期更稳定，才能更有效地调动民间投资积极性。

恒丰银行研究院宏观经济研究中心研究员李海静建议，一方面要继续着力解决中小微企业融资难融资贵问题。在影子银行融资渠道受限、社会融资规模屡创新低的背景下，货币政策应向“宽信用”转变，通过开大正门的方式，缓解企业融资环境偏紧的问题。另一方面，要逐步放开部分投资领域的准入门槛。

有效保障在建项目资金需求，这是促进有效投资的重要保障。“保障在建项目资金需求并不是调控政策‘开倒车’，盘活财政存量资金和按照市场化原则对于政策执行效果至关重要。”程实表示，“避免资金断供、工程烂尾”有利于防止“一刀切”，在实际落实中更应该加强监督。

记者了解到，我国还将加强基础研究和关键领域核心技术攻关。专家表示，随着简政、减税、降费等一系列政策措施的出台实施，企业特别是民营企业的投资后劲将进一步增强，有望推动制造业投资稳中向好。

漫漫黄沙变金沙

济效益的有机统一。

沙区变成景区

库布其沙漠本身就是一座旅游资源的宝库，过去由于大漠阻断交通，库布其旅游资源始终难以开发。

1999年冬，经过杭锦旗全体人民近3年的苦干，被誉为“黄金通道”“大漠奇迹”的穿沙公路终于通车。这条被宽阔的防护林严密遮挡的通衢大道，穿越库布其沙漠50多公里，与110国道、109国道及京兰线相通。

路通了，沙漠生态旅游宝藏可以开发了。库布其人一边治沙，一边摸索着发展旅游业。38岁的孟克达来就是依靠沙漠生态旅游富裕起来的无数

牧民中的一位。

孟克达来以前住在杭锦旗独贵塔拉镇大刀图柴登，2006年被整体生态移民到道图嘎查牧民新村。移居牧民新村后，孟克达来和妻子办起“牧家乐”，接待沙漠旅游者。在旺季，一天能接待200多人。2017年，他一家挣了30多万元。

如今，库布其沙漠已成为天南海北游人休闲度假的胜地，形成了七星湖、响沙湾、恩格贝等一大批知名沙漠生态旅游品牌。据统计，党的十八大以来，库布其生态旅游景区累计接待游客近1000万人次，实现收入24.6亿元。昔日的“死亡之海”，变成了“希望之海”。

沙漠变绿洲，黄沙变金沙，库布其正持续创造着人间生态奇迹！

高附加值产品。“甘草治沙改土扶贫”模式实现了一举四得：绿化了沙漠，壮大了甘草产业，修复了土地，带动了贫困户脱贫。

牛俊雁告诉经济日报记者，立足于解决生态治理的可持续性问题，鄂尔多斯市坚持用产业化的思路指导生态建设，把防沙治沙与产业发展有机结合起来，在保护生态环境中保护了生产力，在改善生态环境中发展了生产力。在亿利、伊泰、东达等龙头企业的带动下，库布其沙漠出现了农牧民争着承包治理沙地和企业纷纷包地治沙、投资林沙产业的喜人局面。

目前，鄂尔多斯全市沙柳、柠条、杨柴、沙棘等林沙产业年总产值达45亿元，实现了生态效益、社会效益和经济效益的有机统一。