

# 奏响技能人才发展最强音

## ——记党的十八大以来我国高技能人才队伍建设

经济日报·中国经济网记者 韩秉志

今年8月份,在2017年中国国际技能大赛上,35个国家和地区的227名能工巧匠同场竞技,双手游刃毫厘之间,用平凡演绎出了人生的精彩。这是新中国成立以来最大规模的国际性技能赛事,也是我国高技能人才队伍建设的深刻印记。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视高技能人才队伍建设工作。各级人社部门认真落实中央部署和要求,推动技能人才队伍建设取得明显进展。2016年,我国新增高技能人才290万人,高技能人才总量达到4791万人。

政策引领达匠心回归。今年5月份,中国C919大型客机首架机在上海浦东国际机场成功首飞。闪光灯下,“80后”“90后”技能人才与C919一起,成为关注焦点。

(上接第一版)我们在平台上看到他们发布的需求后,迅速对接,并帮助他们在哈工大联系了一家专门养殖种猪的企业,价格也合适,双方都很满意。”科技资源共享服务中心办公室主任刘洋说。

2016年以来,黑龙江科技资源共享平台新加盟服务机构46家,增加大型仪器1199台、检测项目4332项。今年,平台还以创新券方式投入2000万元帮助科技型企业 and 科技人员降低创新创业成本。

### 激发创业热情

“实施创新驱动发展战略,必须着力构建以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系。”习近平总书记在考察中指出。

总部设在哈尔滨科技创新城的哈尔滨安天科技股份有限公司,2000年创业初期

(上接第一版)配合中央有关部门坚持向党员干部遴选推荐学习书目,推动“关键少数”成为全党全社会学习的“风向标”“排头兵”,学习的力量在民族复兴的伟大征程上释放出耀眼光芒。

——宣讲活动广泛覆盖,党的创新理论“飞入寻常百姓家”。

围绕学习贯彻党的十八届和十八大以来的中央全会精神,中央宣讲团奔走走在人民群众中间,深入浅出地宣讲中央精神。工程专家积极参与中央宣讲团的工作,当好理论助手,贡献智力支持。5年间,141场报告会、200多场互动活动,覆盖直接听众141万人、间接听众7400多万人。

自城市至农村,从机关、企业到社区、学校,工程专家与各地各部门的领导、专家和宣讲骨干们一起,汇成面向基层的各路宣讲小分队,通过对象化、分众化、互动化宣讲活动,把中央精神讲全、讲准、讲透、讲得有意思,一批基层理论宣讲先进集体、先进个人和优秀宣讲报告得到表彰,一大批百姓宣讲“大篷车”“小板凳”行进在打通理论宣讲的“最后一公里”上……

——“三进”工作创新开展,打造青年人才培养的“红色熔炉”。

习近平总书记在全国高校思想政治工作会议上的讲话,春风拂煦,如导航灯塔,进一步明确了高校的社会主义办学方向,引领马克思主义中国化最新成果进教材、进课堂、进学生头脑迈出新步伐。工程紧抓高校思想政治理论课这一对大学生进行理论武装的“牛鼻子”,开展一系列针对性、创新性工作。

2013年、2015年,工程专家两次对高校思政課教材和教学大纲进行全面修订,让习近平总书记系列重要讲话精神和治国理政新理念新思想新战略深入教师和学生的心灵。连续举办42期高校思政課骨干教师研修班,培训学员近5000人,建设21所全国重点马克思主义学院,评选推出一批“最美思政課教师”……5年来,一个全面反映习近平总书记系列重要讲话精神和治国理政新理念新思想新战略的高校思政課教材体系不断完善,一堂堂“文”“质”俱美的思政課在美丽校园璀璨绽放,青年学子的信仰之炬迎着春风越燃越亮。

### 钻研仰高:深入研究阐释党的最新理论成果

“在科学上没有平坦的大道,只有不畏劳苦沿着陡峭山路攀登的人,才有希望达到光辉的顶点”,工程咨询委员会主任徐光春借用马克思的话说,“更好用科学理论武装全党,教育人民、指导实践,必然要求我们对党的创新理论成果进行深入研究阐释,让人们更好地理解把握核心要义,工程在这方面责无旁贷。”

如何全面理解“五位一体”总体布局的历史方位、重大意义,如何准确把握“四个全面”战略布局的相互关系、实践要求,如何科学认识经济发展新常态的基本特征、运行规律,如何深入领会新发展理念蕴含的理论特质、理论品格……紧扣习近平总书记系列重要讲话精神 and 治国理政新理念新思想新战略,聚焦关系全局的重大理论问题,工程充分发挥理论研究高层次人才密集、与实际部门联系紧密、辐射带动作用强劲的优势,组织开展了一系列重大课题研究,涵盖经济、政治、文化、社会、生态文明建设和党的建设等方面。

汇聚在工程搭建的平台上,广大专家学者以强烈的责任感、使命感,积极投身重大理论问题研究,形成一大批高质量课题研究成果,

党的十八大以来,党中央、国务院对高技能人才队伍建设作出一系列重大决策部署。政策引领,吹响了我国向技能大国进军的嘹亮号角。5年间,中国高技能人才让神舟飞船改写“中国高度”,让“蛟龙”号7062米深海下潜刷新“中国深度”,让“复兴号”高铁提升“中国速度”。

从政府推动到社会参与,从学校教育到企业培养……目前,全国技工院校达2500余所,在校生320多万人。全国建立就业训练中心2500余所、民办职业培训机构近2万所,基本形成以企业行业为主体、技工院校等职业院校为基础、学校教育与企业培养紧密联结,政府推动与社会支持相结合的高技能人才培养体系。

职业培训铺就幸福路。培养高技能人

只有7个年轻人和3台电脑。此后的17年里,他们先后获得了科技部中小企业创新基金、国家“863”计划和国家发改委信息安全专项资金的支持。落户科技创新城后,哈尔滨市政府为安天科技提供了为期6年的免租政策。安天科技创始人、首席技术架构师肖新光介绍,目前,公司已发展成为拥有4个研发中心、监控预警能力覆盖全国、产品与服务辐射多个国家的先进安全产品供应商。

哈工大支持教师离岗或在岗从事成果转化和产业化工作,培育壮大了哈工大机器人集团、焊接集团、利剑集团、大数据产业集团等8家“新字号”高新技术型企业,吸引汇聚全球千余名高端人才,年销售收入达30多亿元,学校持股总值近百亿元。

如今的黑龙江,科技创新的热潮一浪高过一浪,创新创业型企业如雨后春笋般迅速成长起来,逐步成为引领老工业基地实现结

构调整、转型升级的“未来之星”。

才,解决人才结构性矛盾最有效的举措是广泛开展职业培训。

党的十八大以来,我国共开展政府补贴性职业培训9715万人次。其中农民工职业培训4781万人次,年均培训956万人次,占培训总量的49%。

从高校毕业生技能就业行动,到农民工职业技能提升“春潮行动”;从高技能人才培训基地,到技能大师工作室……在人社部门的努力下,5年间,国家层面共建设476个高技能人才培训基地,594个技能大师工作室,实施了多批次技师培训项目,带动地方同步推进省市级项目建设,高技能人才培养能力得到大幅提升。

竞赛搭桥技能受追捧。随着中国制造走向世界,新成长起来的青年一代技能人才,也开始站到世界技能舞台的中央。

### 让科研成果落地生根

习近平总书记哈尔滨科技创新创业大厦考察时,曾驻足航空航天展区详细了解情况,其中最关注的要数哈工大航天学院马晶和谭立英这对教授夫妇,他们的科研成果“星地激光链路系统技术”获得了2015年国家技术发明奖一等奖。

去年10月,哈工大卫星激光通信股份有限公司挂牌成立,马晶和谭立英也分别出任了公司的技术总监和董事长,开始推进激光通讯技术面向市场的转型之路。“过去我们对科技成果转化并不上心,还是受传统观念的束缚,对政策也不太了解。”马晶感叹说。

这次,他们在科技创新创业大厦亲耳聆听习近平总书记的嘱托后,内心更坚定了这种选择。谭立英说:“习近平总书记的讲话,

# 助力复兴伟业 烛照强国梦想

“习近平治国理政思想研究”就是其中之一。

两年前的春天,由中央党校常务副校长何毅亭牵头挂帅的工程重大课题“习近平治国理政思想研究”正式启动。中央党校校委把这项研究作为中央党校第一政治任务,第一时间成立由10名精兵强将组成的课题组。反复讨论、明确要点、写作初稿、研究推敲、精心打磨……课题组成员自觉把个人学术追求融入为党和国家大局服务之中。

700多个日夜的辛勤耕耘,孕育丰硕收获——

《习近平的核心地位是中共的郑重选择》《马克思主义发展观的中国实践与中国创新》《中国共产党95年来应对危局和困境的伟大实践及历史启示》等百余篇理论文章陆续发表,在社会上产生重要影响。

根据课题研究成果编写的《以习近平同志为核心的党中央治国理政新理念新思想新战略》一书,以30个专题对治国理政新理念新思想新战略进行简明、准确、通俗的解读。作为课题成果之一的《习近平的七年知青岁月》一书,出版不久就发行超过三百万册。

课题组成员都是中央党校骨干教师,他们把研究成果落实到面向党校所有班次开设的“习近平总书记治国理政新理念新思想新战略”课程中,帮助学员更好地提升理论水平、锤炼党性修养……

理论研究不是“书斋里的学问”。

自2016年7月以来,围绕新发展理念、“四个全面”战略布局等主题,工程主办的高端理论论坛——“治国理政论坛”先后在北京、上海、宜昌、广州、苏州、杭州、厦门、西安等地举办9次理论研讨会。“全面深化改革不是局部领域的‘小修小补’,零敲碎打,而是以全局观和系统思维谋划改革”“旗帜鲜明讲政治是我们党的突出特点和优势,也是我们党发展壮大、克敌制胜的重要法宝”“新发展理念抓住了当今世界现代化的主脉,揭示了我国社会主义现代化建设的新特点新规律”“必须采取有效措施切实解决发展不协调问题,避免‘短板’变‘陷阱’”“打造美丽中国不仅具有重大生态意义,而且具有重大政治意义”……一场场理论研讨会,理论工作者与实际部门负责同志同台切磋、相互启发,思想碰撞的火花陆续转化为学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神和治国理政新理念新思想新战略的创新实践和自觉行动。

### 凝练升华:立足发展实践强化经验总结和智力支持

着眼打造中国经济增长的新引擎,实现由贸易大国向贸易强国迈进,自贸区建设蹄疾步稳;“一带一路”建设、京津冀协同发展、长江经济带发展三大战略全面铺开……党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央审时度势、统筹内外,以自信开放的姿开拓新局面,以气象万千之势擘画新蓝图,一系列大战略、大手笔不断丰富党的治国理政实践。

时代是思想之母,实践是理论之源。宏大而独特的实践创新,为理论工作者提供了丰富的实践滋养,提出了新的研究课题;广泛而深刻的社会变革,呼唤马克思主义理论研究和建设工程充分发挥咨政建言的思想库功能。

5年来,工程始终坚持问题意识、突出问

题导向,深入研究重大现实问题,深入研究总结重大实践经验,既为实践提供科学理论指导,又把实践经验上升为理论观点,推动理论与实践良性互动。

2013年秋天,举世瞩目的中国(上海)自贸试验区启动运作。自贸区的成长,肩负着为国家探索对外开放新模式、实现对外开放新跨越的历史重任。在“杀出一条血路来”的探索中,弥足珍贵的实践经验不断形成。

聚焦中国(上海)自贸区制度创新经验,工程组织开展相关课题,密切跟踪自贸区实践。从对世界上主要国家自由贸易园区概况和制度规则进行梳理,到与相关部门一起研究如何实施各领域的改革开放试验、探索风险管控途径,再到及时总结已有经验……“贴身”观察和理性思考中,一条条针对性建议和宝贵经验被提炼出来。

根植历史、面向未来的“一带一路”建设,顺应和平、发展、合作、共赢的时代潮流,得到国际社会积极响应。在发展中完善、在合作中成长,这项来自中国的倡议,以超出世人预想的进展和成效惠及世界。

针对“一带一路”建设中面临的基础性、全局性重大问题,工程“一带一路”建设重大问题研究”课题结合构建开放型经济新体制、促进国内经济转型升级和促进国家治理能力和治理体系现代化,以探索新的体制机制为重点,统筹兼顾各项建设的现实需求和可行性,关照各种质疑和关切,研究提出系统性解决方案,并探索提炼“一带一路”建设对中国特色社会主义理论和全球治理体系变革的贡献。

京津冀地区,既是我国经济最具活力、开放程度最高、创新能力最强、吸纳人口最多的地区之一,又深受“大城市病”、同质发展竞争等诸多发展问题的困扰。

2015年10月,“京津冀协同发展重大问题研究”课题立项。项目对习近平总书记关于京津冀协同发展战略思想的宏观背景、理论支撑体系和实践指导价值进行了系统全面的研究阐释,对疏解非首都功能、加快集中承接地和微中心建设、加快轨道交通建设、促进产业转移对接等迫切需要解决的关键性问题进行深入研究,提出了具有可操作性的对策建议。“对雄安新区几个战略问题的建议”“推动京津冀协同发展亟待加快市郊铁路建设”等专题报告,得到相关部门和领导的认可。

从实践中来,到实践中去。21世纪的马克思主义必须在总结中国特色社会主义实践经验中不断丰富发展。习近平总书记坚定有力的话语,既是语重心长的嘱托,更是催人奋进的激励——

“我们要以更加宽阔的眼界审视马克思主义在当代发展的现实基础和实践需要,坚持问题导向,坚持以我们正在做的事情为中心,聆听时代声音,更加深入地推动马克思主义同当代中国发展的具体实际相结合,不断开辟21世纪马克思主义发展新境界,让当代中国马克思主义放射出更加灿烂的真理光芒。”

### 匡正祛邪:不断增强马克思主义的影响力、说服力、战斗力

提起马克思,你会想到什么?是那个写在课本里的陌生的大胡子老头,还是深奥难懂的《资本论》?

伟大也要有人懂。一本名为《马克思靠谱》

2015年8月,我国参加了在巴西圣保罗举行的第43届世界技能大赛,取得了5枚金牌、6枚银牌、4枚铜牌和11个优胜奖的优异成绩,实现金牌零的突破。

“没有接受过高标准培训,就无法生产出优质产品。中国正在加速成为产品和服务的优良制造者和生产者。中国在世界技能大赛中的崛起与产品质量的提高是相匹配的。”世界技能组织主席西蒙·巴特利说。

如今,“中国制造2025”正在书写技能强国新篇章,社会对技能劳动者的需求将保持不断增长的趋势。随着我国经济加速转型,在迈向复兴的伟大征程中,需要集结更多高技能人才贡献力量。可以预见,“劳动光荣、技能宝贵、创造伟大”的理念必将在全社会深入人心,崇尚技能、尊重劳动必将在全社会蔚然成风。

是对科技人员的巨大鼓舞。我们下决心一定要把企业办好,争取尽快由科研人员转变为实用人才。”

据悉,激光通讯这一成果转化后,将服务于“十三五”采用空间激光组网技术构建天地一体化高速信息网络,可实现产值数百亿元至上千亿元。

去年8月,《中共黑龙江省委黑龙江省人民政府关于大力促进高新技术成果产业化的意见》发布,在加强科技成果持续供给能力、支持企业转化科技成果、激励科技人员转移转化科技成果、提升科技成果转化服务能力、营造有利于科技成果转化宽松的环等方面推出新规,为黑龙江省实施创新驱动发展战略,推动科技成果转化转化提供强大助力。

如今,奋斗在黑龙江科技战线的人们信心满满:“我们要向总书记交上一份满意的答卷!”

本报北京10月10日讯 记者李万祥报道:中国科学院国家天文台10日宣布,被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜(FAST)经过一年紧张调试,已实现指向、跟踪、漂移扫描等多种观测模式的顺利运行,并确认了多颗新发现脉冲星。这是我国天文望远镜首次发现脉冲星。

此次发布会上公布了2颗脉冲星的具体信息。前者自转周期为1.83秒,距离地球约1.6万光年;后者自转周期为0.59秒,距离地球约4100光年。2颗脉冲星分别由FAST于今年8月22日、25日在南天银道面通过漂移扫描发现。

FAST工程副总工程师李菡介绍,FAST调试进展超过预期,并已开始系统的科学产出。目前已经探测到数十个优质脉冲星候选体,其中6颗通过国际认证。未来,FAST有望发现更多守时精准的毫秒脉冲星,对脉冲星计时阵探测引力波作出原创贡献。

搜寻和发现射电脉冲星是FAST的核心科学目标。宇宙中有大量脉冲星,但由于其信号微弱,易被人造电磁干扰淹没,目前只观测到一小部分。具有极高灵敏度的FAST是发现脉冲星的理想设备。脉冲星由恒星演化和超新星爆发产生,因发射周期性脉冲信号而得名。脉冲星的自转周期极其稳定,准确的时钟信号为引力波探测、航天器导航等重大科学及技术应用提供了理想工具。

者接续奋斗、薪火相传,孕育出马克思主义理论研究和建设的花繁果硕。

在他们当中,有的已是耄耋之年,依然在皓首穷经中坚守初心——

80多岁的教授闫志民先后参加了《科学社会主义概论》《世界社会主义五百年》等工程项目。“参加工程项目的过程,是不断学深悟透马克思主义的过程,每次都有许多新收获。”回顾学术历程,闫志民坦言,我们要自觉研究世界社会主义在每个阶段面临的矛盾和问题,不断推进实践基础上的理论创新,更好推动中国特色社会主义向前发展。

在他们当中,有的燃烧生命,写下对马克思主义的铮铮誓言——

工程重大课题“中国特色社会主义新闻传播理论的构建”处于最后的文稿修改阶段,一批重要研究成果即将出炉,课题组第一首席专家曹征海却再也看不到了。今年5月,年仅58岁的他因病去世。生命的最后一段时光里,曹征海仍心系课题,多次嘱咐课题组相关负责人多凝练观点、充实内容。

在他们当中,还有一大批中青年骨干继续传承优良传统,与工程共同成长——

“要求高,任务重,时间紧,责任大。”这是武汉大学党委副书记沈壮海眼中的工程工作。作为一名“70后”,沈壮海说,中青年学者参与工程课题研究,是一次严谨精细的学术锻炼,是一次淬炼心灵的思想历程,也是一次难得的向老一辈专家学者学习的机会。“我们这一代学者要结合海外经历相对丰富、思维更加活跃的特点,把做好中外学术交流借鉴与更加深入调研中国国情结合起来,把自身所学与时代所需结合起来,使科学研究既有世界视野,又立足中国国情,切实为伟大祖国发展服务。”

筚路蓝缕,砥砺前行。

今天,在马克思主义理论研究和建设工程的推动下,一项项成果领时代之先,一场场活动展中国风采。中国的马克思主义学者正高擎旗帜,向着更高目标挺进。

党的十八大以来,几乎所有重要的马克思主义国际会议上,都活跃着中国学者的身影。作为以马克思主义为指导思想并获得巨大成功的社会主义国家,中国举办的马克思主义理论与相关学科的国际会议也越来越多。频繁的学术交流,不仅让中国学者的研究视野日益开阔,国际交流能力不断增强,也让世界通过这个“窗口”看到,社会主义在中国焕发出强大生机活力。“中国特色社会主义取得重大成就,意味着拓展了发展中国家走向现代化的途径,为解决人类问题贡献了中国智慧、提供了中国方案。工程不仅要让世界知道‘理论中的中国’,也要让世界知道‘为人类文明作贡献的中国’。”工程专家姜辉说。

一花引得百花开。上海、广东、江苏、山东等地创新实施马克思主义理论研究和建设工程,紧跟时代步伐,服务中心工作,结出累累硕果。

使命光荣,任重道远。

回望昨天,马克思主义指导我们取得了中国革命、建设和改革的一个又一个伟大胜利。

展望明天,实现民族伟大复兴的强国梦,须臾离不开马克思主义特别是中国化马克思主义的指引。

“东方风来满眼春”。在这个需要理论也能够产生理论的时代,在这个需要思想也能够产生思想的时代,扎根时代沃土、烛照筑梦征程的马克思主义理论研究和建设工程,必将以新的精神状态和奋斗姿态,为中国特色社会主义伟大事业作出新的更大的贡献。

文/新华社记者 黄小希 施雨岑 荣启涵 (新华社北京10月10日电)

## 「中国天眼」首次发现脉冲星

### 实现我国在该领域零的突破