

太空之旅很享受

——“神十一”航天员飞天归来首次亮相

本报记者 余惠敏

来实现长期载人飞行迈出关键一步,验证了很多空间站需要的技术,工作任务十分重要且繁重。他们此次太空飞行的工作表现如何?黄伟芬盛赞景海鹏和陈冬,认为他们“表现非常出色”。

在轨33天飞行中,两名航天员参与的实验和试验多达38项。每一项对于他们来说都是全新的挑战。

“有的实验第一次做出来的结果不太好,景师兄就说,不行,再做一次。”陈冬说,加做实验会占用休息时间,地面人员看到了,会提醒他们多休息。景海鹏却说:“我们上来是工作的,不是休息的,一定要做到最好。”他们将每个实验做到尽善尽美,圆满完成各项任务。

跑台束缚系统是未来空间站长期飞行的关键锻炼设备,本次任务是国产跑台首次在太空验证。第一次验证没成功,完全跑不动;第二次勉强走了几步;第三次试验时,景海鹏觉得能走了,还不能跑。他很着急,在跟陈冬说话时头一仰却发现脚下更轻松了。就在这一仰头的瞬间,景海鹏突然感觉到自己能跑起来了。

突如其来的感觉,让景海鹏明白了通过头部可以调整重心。于是,他尝试各种姿势,发现太空跑台束缚带压力大,可以通过头部后仰调整重心,“速度越大,头需要往后仰的角度越大”。

景海鹏给记者分享这个故事时,黄伟芬在一旁插言:“太空跑台在地面没法练习,要在太空尝试运动方式。他们做成了,非常了不起,给跑台设计提供了宝贵数据。”

景海鹏是我国唯一三度飞天的航天员,陈冬首次进太空,他们配合非常默契。陈冬说,景海鹏非常照顾他,“入轨后告诉我怎么控制身体,让我多休息,尽快适应失重环境。我骑车出汗时,他给我递毛巾,还把加热好的水递到我嘴边”。

景海鹏也盛赞陈冬表现“太棒了!”“满分一百分,我给他硬邦邦一百分。”景海鹏说,之前地面练习时,陈冬就没出现过一丝一毫的差错。在太空工作期间,他也是零失误零差错。

景海鹏说,这次太空之旅很放松很享受,衣食住行各方面,比前两次太空飞行有很大改善,“前两次主要是工作,很多照片还没拍。这次在工作之余,能拿出专门时间来欣赏风景,能充分感受失重的乐趣”。

延伸阅读

我国已掌握和具备航天员长期驻留保障能力

据新华社北京12月7日电 (记者李国利 陈曦) 中国载人航天工程航天员系统副总设计师黄伟芬7日表示,天宫二号与神舟十一号载人飞行任务的成功实践结果表明,我国已经掌握和具备了航天员长期驻留保障能力。

天宫二号与神舟十一号载人飞行任务是我国首次突破30天在轨组合体驻留任务,实现载人航天长期在轨飞行承上启下的关键一步。“这次飞行任务检验并提升了航天员综合能力素质,积累了经验,为未来空间站长期飞行提供了强有力的

支撑和保障。”黄伟芬说,通过检测的相关数据来看,充分表明我们的驻留保障措施科学有效,而这些措施将用于未来长期飞行任务保障。

黄伟芬介绍,长期载人驻留健康保障关键技术和新技术也在这次任务中得到了验证。比如,未来空间站非常关键和重要的防护设备——太空跑台束缚系统、超声医学影像技术、天地远程医疗系统、乘员物资管理系统,交互式电子手册,脑机交互技术,植物栽培关键技术等,都达到了预期目的,取得了令人满意的成果。



12月7日,在北京市朝阳区社区一家亲“城乡一体化美育创新周”活动现场,不少市民前来交流传统编织工艺的创新方法。据了解,该活动历时一个月,将开展音乐、舞蹈、戏剧、公开课、展览、集市等51场活动。

本报记者 李树贵摄

历史名城的“创新范”

(上接第一版)据悉,广汽集团公司的“传祺”“冠道”等几款车型都很热销,消费者要等1个多月才能买到,有时甚至需等3个月。

现代经济发展的经验表明,制造业越是先进,越是需要现代服务业做支撑。为此,广州提出服务业发展“两个70%”的目标,即服务业增加值占生产总值的70%,现代服务业增加值占服务业增加值的70%。

在10月下旬举行的第十二届北京国际金融博览会上,越秀区的“全国民间金融第一街”广州民间金融街,天河区的广州国际金融中心,海珠区的琶洲互联网创新集聚区等创新型平台,民间金融、总部金融和新兴金融集聚成果,南沙区的现代金融服务业和融资租赁成果,广州开发区的金融与科技、产业融合发展的成果,增城区的普惠金融及中小微企业企业服务区建设成果纷纷亮相。

“十二五”时期,广州金融业增加值以年均13.4%的速度增长,2015年金融业增加值达1629亿元,占全市生产总值的比重达9%,成为全市第六个产值超千亿元的支柱产业。

不仅金融产业红红火火,商贸会展、物流、生物与健康、新材料等也跨入千亿元级产业集群之列……

不过,广州市委、市政府十分清醒:同全国许多地区一样,广州正面临持续增长瓶颈:产业集聚集群集约程度不高,现代服务业比重相对较低,先进制造业新增增长点不多,战略性新兴产业、新业态尚未形成有效支撑。

必须寻找“新常态”下的增长源泉!必须迅速壮大接续的支柱产业!实现“双轮驱动”的关键在于创新!

在国际金融安全的核心装备领域,ATM机的中国芯诞生在广州的一家老国企——广州无线电集团。在记者采访当日,来自46个国家的金融专家齐聚广州开发区广电运通产业园,体验当今全球先进的智能金融设备。参观完广电运通的用户体验中心,一位来自欧洲的金融专家说:“这款远程视频柜员机将引领未来银行网点升级的潮流。”这家企业每年研发投入占产品销售收入的8%左右,从国外企业手中夺回了国内市场主导权并且走向海外市场。

“我们用做传统产业的思维做互联网企业,就是不烧钱。因此我们是互联网音乐企业中唯一赚钱的。”在天河区的羊城创意产业园,酷狗音乐副总裁赵海舟的介绍颇有些“颠覆性创新”的味道。酷狗是一家广州本土生的科技创新型企业,目前在手机APP音乐类下载市场排名第一,借助新媒体的互动方式,将一大批草根歌手、主播推向网络最前端,成为草根明星工厂。

生于科技、长于创新、壮于市场。近年来,随着广州国家自主创新示范区建设,按“一区多园”模式整合各类创新资源,广州高新区、知识城、科学城、智慧城、生物岛、大学城、国际创新城、琶洲互联网创新集聚区等创新板块紧密联系,形成点、线、面结合的格局。

科技和资本脱节一直困扰着科技型企业的发展,如何破解这一瓶颈?以创业投资为特征的科技金融创新是广州在转变增长方式中的又一领先之处。据广州市科创委介绍,金融服务于实体经济并实现良性互动,有利于缓解中小企业融资难题。广州在科技金融方面作了探索。在全省率先实行科技企业孵化器风险补偿机制,对在孵初创企业的首次贷款承担90%的贷款损失、对投资于初创企业的天使投资承担50%的投资损失。据广州市金融局介绍,广州在全国大城市率先解禁股权投资类企业工商注册,今年新增各类机构约500家,管理资金规模超过3400亿元。

从先进制造业到现代服务业,从区域资源到产业结构,从实体经济到金融支撑,广州以产业接续、动能转换的“初识”成绩单给出了自己的答案。

在这座历史名城的每个角落,都涌动着创新的大潮。

全国科普统计数据显示

去年逾278万人参加“双创”培训

本报北京12月7日讯 记者董碧娟报道:今天,科技部发布2015年度全国科普统计数据。在此次统计中,首次对“双创”中开展的培训、宣传等相关科普活动进行了统计。

科技部政策法规与监督司人才与科普处调研员邱成利表示,2015年,全国共开展创新创业培训4.51万次,共有278.61万人参加了培训;举办科技类项目投资路演和宣传推介活动1.16万次,

共有156.96万人参加;举办科技类创新创业赛事3383次,共有183万人次参加。

与此同时,2015年全国科普图书种类从8507种增长到16600种,册数从0.62亿册增长到1.34亿册,占全国图书出版总量的1.54%。2015年,全国共有科普人员205.38万人,比2014年增加2.06%;每万人拥有科普人员14.94人。“专职科普创作人员和专职科普讲解人员已经成为科学传播的重要力量。”邱成利说。

前11月全国事故总量同比下降

遏制重特大事故任务仍艰巨

本报讯 记者祝君壁报道:近日,国家安全监管总局召开月度工作分析会议,国家安全监管总局局长杨焕宁表示,今年1至11月份,全国事故总量与去年同期相比保持了平稳下降的态势,但部分行业领域、部分时段重特大事故集中多发,防范特别重大事故任务十分紧迫。会议分析指出,岁末年初历来是安全

生产关键时期,要警惕出现年底安全生产工作松懈、安全监管监察力度下降等问题。各地区、各部门要紧绷安全生产的弦不放松,保持安全生产高压态势,推进各项重点工作不放松。当前,我国整体经济形势好转与冬季能源供应紧张相叠加,企业复产复工、非法违法生产等情况增多,未来一段时间安全生产压力加大。

(上接第一版)

在以习近平同志为核心的党中央的亲切关怀和悉心部署下,中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于进一步加强和改进新形势下高校宣传思想工作的意见》,为加强高校思想政治工作提供遵循原则。

各地各部门迅速行动,形成合力,构筑起高校社会主义核心价值观价值传播的长效机制。

——《教育系统贯彻落实〈关于培育和践行社会主义核心价值观的意见〉的工作方案》《中共教育部党组 共青团中央关于在各级各类学校推动培育和践行社会主义核心价值观长效机制建设的意见》等文件密集出台,着力在“贯穿、结合、融入”和“宣传、教育、引导”上下功夫。

——“大学校训传播社会主义核心价值观”研讨会、“高校培育践行社会主义核心价值观长效机制建设专题研讨会”、“建设校园文化 涵育核心价值”现场交流会、“宿舍文明建设座谈会”等活动持续开展,将好的经验做法深入交流、广泛传播。

——“中国特色社会主义和中国梦宣传教育”“辉煌十二五”“展望十三五”等系列报告会,《兵者·国之大事》、《雨花台》等话剧在各地校园巡讲巡演,显著增强广大师生对社会主义核心价值观的知晓度和认同度。

——通过实地调研和书面调研,相关工作效果测评定出标准,常态化机制逐渐形成;通过深化理论研究,《中国梦青少年教育读本》《社会主义核心价值观青少年读本》《社会主义核心价值观·关键词》《中国人的美德与核心价值观》等通俗理论读物和《高校培育和践行社会主义核心价值观创新案例》等系列丛书走红校园。

青青校园,朝气蓬勃。社会主义核心价值观逐步融入校园生活,催生校园新风。

在中南大学,“雷锋岗”引领大学生互助友善;在兰州大学,核心价值观24手绘图册成为师生们的珍藏;在红河学院,少数民族大学生组成社会主义核心价值观宣讲团,走村入户用少数民族语言开展宣讲活动……在全国各地,“我爱我的祖国”“永远跟党走”等主题实践活动和全国大中专学生志愿者“三下乡”社会实践活动持续开展,大学生志愿活动已蔚然成风。

党的十八大以来,在以习近平同志为核心的党中央的号召和鼓舞下,广大高校学子通过学习与实践,在用心感知、以爱践行社会主义核心价值观的行动中,健康成长、全面成才。

多维发力:高校思想政治理论课办得好

2014年9月,清华大学将4门本科思政课放到在线课程平台上,选课人数迅速接近5万人。

将思政教育阵地搬到网络上,并非清华大学独创。以网络作为思政教育的生长点,不仅是教育手段的与时俱进,更是高校思想政治理论课改革创新的生动写照。

“各级党委和宣传思想部门、组织部门、教育部门要加强高校党的建设和工作的领导和指导,坚持党的教育

风起扬帆正当时

方针,坚持社会主义办学方向,加强和改进思想政治工作,切实把党要管党、从严治党落到实处。”

牢记习近平总书记的嘱托,有关部门深入实施思政课建设体系创新计划,印发并按照高校思政课建设标准规范建设。近年来各地各部门各高校紧紧围绕编好教材,建好队伍、讲好课程的总要求,努力把思政课办好。思政课受到的重视程度前所未有,建设力度之大前所未有。

——有关部门大力推动,统筹协调高效推进,全国高校已建设马克思主义理论一级学科博士点37个,二级学科博士点74个,一级学科硕士点176个,高校马克思主义理论学科发展呈现良好态势。目前,高校普遍成立了独立的思政教学教研机构,约400所高校成立了马克思主义学院。

——统编教材、统一使用,思政课教材过于分散、低水平重复的状况有效扭转。许多思政课教师表示,统编教材及时吸收中央最新精神,凝结着众多一流学者和一线教师的心血,多次进行修订,能够最大限度地保证内容的准确、权威、规范,对于保证思政课教学的正确政治方向和价值导向具有重要意义。

——在编好用好统编教材的同时,有关部门组织编写教师参考资料、学生辅导读本、教学案例集等,加强立体化教材体系建设。不定期编发教学活页,建设微信公众号,组织十余所高校马克思主义学院微信公众号联盟,不断丰富思政课教学资源。目前,已初步形成涵盖纸质和电子不同载体,覆盖教师、学生不同对象的立体化教材体系。

——实施思政课教学方法改革项目择优推广计划,一批体现时代特点、适应教学需要的优秀教学方法逐步形成。有关部门通过现场会、论坛、研讨会、培训班等方式,在全国推广近100项优秀教学方法,连续出版高校思政课教学方法改革年度报告。思政课教学方法改革,成为高校提升教学质量的重要抓手。

——一项项改革,因地制宜;一次次创新,成果喜人。

北京大学把建设马克思主义文献研究中心列入学校年度规划;北京师范大学每月召开一次学院书记会;上海交通大学校长、中科院院士张杰坚持给学生上第一堂思想政治理论课;厦门大学拿出3个大学分作为实践教学,要求所有学生参加社会实践;清华大学在思政课教学中组织学生进行社会调查,开展课程实践课题研究;安徽农业大学推出《“大别山道路”纪实》(泥腿子教授胡霖)《安农村官》等校本教材,构建“课堂教育、文化熏陶、实践感知、典型引导”于一体的课程体系;东北大学邀请专家学者、先进模范人物担任思政课特聘教授,曾经2次当选全国劳动模范的谢凤英老人走进东北大学思政课课堂……

“广大教师要用好课堂讲坛,用好校园阵地,用自己的行动倡导社会主义核心价值观,用自己的学识、阅历、

经验点燃学生对真善美的向往,使社会主义核心价值观润物细无声地浸润学生们的心田,转化为日常行为,增强学生的价值判断能力、价值选择能力、价值塑造能力,引领学生健康成长。”

习近平总书记的嘱托,鼓舞着教育系统继续创新开展马克思主义理论教学,拓展“互联网+”时代的思政教育平台。

通过成立高等学校思想政治理论课教学指导委员会、推广高校思政课特聘教授计划、举办高校思政课骨干教师研修班等一系列新举措新办法,高校思政课的师资队伍逐步完善,队伍规模不断壮大,党员比例不断提高,年龄结构、职称结构、学历结构不断优化。依托全国重点马克思主义学院、12个教育部思政课教师社会实践研修基地,组织形式多样、对象明确、重点突出的思政课骨干教师培训,每年培训2000多人次。通过教育部、地方和学校三级培训,年共培训教师12万人次。

据统计,全国现有思政课教师近7万人,中青年教师成为骨干力量。通过与社会有关方面加强联系,全社会支持参与、协同推进思想政治工作的良好局面正在形成。广大高校思政课教师由衷感叹:党中央真给力,思政课有前途!

加强党建:青年学子的信仰之炬越燃越亮

“高校肩负着学习研究宣传马克思主义、培养中国特色社会主义事业建设者和接班人的重大任务。加强党对高校的领导,加强和改进高校党的建设,是办好中国特色社会主义大学的根本保证。”

党的十八大以来,各地各部门各高校全面落实习近平总书记一系列重要讲话指示精神,围绕中心抓党建、抓好党建促发展。

——在党中央强调统筹谋划和系统推进的重要精神指引下,有关部门对高校党建工作的指导更加深入。各高校认真落实高校党委思想政治工作主体责任,强化一把手第一责任,将思想政治工作纳入学校发展规划,把加强党建充分体现在大学章程和教育综合改革实施方案中。

教育部成立党建工作领导小组,完善加强高校党建工作体制,制定高校党建工作要点,研究党建工作重点问题,明确党建工作分工和责任,部署高校党建工作。

按照中央部署,中组部、中宣部、教育部联合研究制定《关于加强和改进新形势下高校思想政治工作的意见》,进一步理顺地方党委对高校党的工作的领导管理体制,加强对高校党建工作的领导和指导,不日即将印发。

——教育战线突出理论武装和思想引领,广大师生的“四个自信”显著增强。

今年“两学一做”学习教育开展以来,中组部、教育部依托国家教育行政学院优质课程资源,建设并开通了大学生网络党校,搭建起高校师生党员经常性网络培训的重要平台。以“两学一做”学习教育为主题,组织开展网络培训示范班,2万名大学生党员和2万名教师党支部书记参加。广大师生真学实做,不断创新学习教育方式,强化“四个意识”,党员日常教育管理制度化经常化水平显著提升。

连续25年的大学生思想政治状况滚动调查显示,广大师生思想政治状况的主流保持积极健康向上。2016年调查表明,高校师生衷心拥护以习近平同志为核心的党中央,高度认同党中央治国理政新理念新思想新战略,对我国的发展前景和实现中国梦充满信心,对中国特色社会主义的道路自信、理论自信、制度自信、文化自信进一步坚定。

——加强制度建设和基层工作,党在高校的组织基础更加巩固。

自2014年起,中组部、教育部在部分中管高校试点开展院系级党组织书记抓党建述职评议考核工作,今年已在所有中管高校、教育部直属高校全面推开,党建工作责任制在基层的落实迈出了坚实一步。

中组部、中宣部、教育部联合出台加强高校学生党员发展教育管理服务和青年教师思想政治工作两个文件,师生新党员质量不断提高。

通过在课题组、科研平台设置支部,推进党组织进学生社区、进公寓、进社团,院系党政联席会议制度不断健全,基层党建不断加强。

针对基层党建中的薄弱环节,教育部正在研究制定高校学生党建工作标准,加强教师党支部建设的意见等文件,不断补齐制度短板,推进高校基层党建工作规范化、科学化。

春风化雨,润物无声。

截至2016年6月30日,全国高校在校大学生党员总数逾211万人,占全国高校学生总数的7.7%,共有学生党支部7.96万个。全国高校教职工党员总数为125万人,占高校教职工总数的56.0%,共有教职工党支部10.06万个。

在大事难事、关口考验中,高校各级党组织团结带领师生,充分发挥战斗堡垒作用,涌现出一大批以李保国、徐川为代表的优秀共产党员和全国“两优一先”先进典型。

一系列实践已证明,党的基层组织越活跃,党组织的根基就越牢固;高校党建工作持续向上向好,高校思想政治工作就会越坚实,广大青年学子的精神动力就会越强劲。

潮平岸阔催人进,风起扬帆正当时。

擦亮高校学子的信仰之炬,激发广大青年的智慧力量,使命光荣、责任重大。在以习近平同志为核心的党中央的指引与感召下,高校思想政治工作正在开创为伟大复兴中国梦凝心聚力的崭新篇章。

文/新华社记者 吴晶 胡浩 施雨岑

(新华社北京12月7日电)