



江苏:优势学科建设服务高质量发展

■本报记者 王频

为建设一批国际先进、国内领先的优势学科,推动一流大学和高水平大学建设,2010年,省委省政府率先在全国启动实施高校优势学科建设工程。10年来,立项建设一期项目122个、二期项目137个、三期项目178个,累计226个学科得到立项建设,全省31所高校进入建设范围,覆盖了所有硕士学位以上授权高校。

“优势学科的建设思路就是顶天、立地、树人。顶天,就是学科要站在时代的前沿,实现国之重器、国之利器,掌握核心技术;立地,就是要把学科成果转化为实实在在可以看得见的贡献;树人,就是学科要把培养人才放在首位。”省教育厅副厅长洪流表示。

开展技术攻关,打造大国重器

目前,江苏高校学科建设已形成逐层推进、逐级上升的四级学科发展体系。第一层级是世界一流建设学科,江苏共有15所高校的43个学科被列入建设范围。第二层级是江苏优势学科,进入世界一流建设学科的43个学科,均是江苏长期建设的优势学科,目前,正在立项建设江苏高校优势学科建设工程三期项目178个学科。第三层级是江苏重点学科,

重点学科是强基固本,为打造一批基础厚实的高原学科、优势学科培育后备力量,“十三五”期间,江苏共立项建设323个重点学科,覆盖所有本科高校,主要集中在硕士学位授权点和部分学士学位授权点。第四层级是校级特色学科,这一层级的学科由各高校立足区域需求,发挥机制优势,因地制宜、因材施教,实施校级学科建设。

各学科针对国家和区域经济社会发展中的重大科技创新需求,开展技术攻关和理论原创性研究,取得一批关键性技术突破,科研创新工作取得新进展,真正做到了“顶天”。

中国古代的四大发明之一黑火药是现代火炸药的始祖,然而近代以来,中国的火炸药技术却远远落后于西方大国。南京理工大学优势学科二期项目“材料科学与工程”学科带头人王泽山院士,带领团队首创了火炸药资源化系列再利用技术,发明了低温感含能材料,并解决了长贮稳定性问题,研发出具有普遍适应性的远射程与模块装药技术,使我国成为世界上火炮射程最远、穿甲威力最大的国家,推进我国火炸药整体技术实力进入世界前列,并因此获得2017年度国

家最高科学技术奖,开创了江苏高校斩获国家最高科学技术奖的历史。

关注新兴产业,服务经济发展

江苏高校优势学科在做好“顶天”的同时,将“立地”作为学科建设的重要任务,取得丰硕成果。据统计,二期项目中72个学科与信息技术、生物技术、新材料、新能源、智能制造、现代农业等江苏战略性新兴产业密切相关,占比43.6%,真正实现了以学科群对接产业群,把专业链转为产业链。

在我国广袤的农村,年产约7亿吨稻草麦秸。随着生活条件改善,如今秸秆用作肥料、燃料、饲料和造纸原料的用途不多,每到秋收时节,农民只得把一堆堆的秸秆付之一炬,污染了环境,影响了交通,已成为我国生态文明和美丽乡村建设征途上的重要“绊脚石”。

为了“点草成金”,南京林业大学林业工程学科周定国教授团队经过长期研究实践,研发出了将稻草麦秸制造成人造板的关键技术,各地企业纷纷抛来橄榄枝,寻求与他们开展技术合作。如今,该团队已在江苏等地建设了国产化生产线6条,研发出20余项秸秆

人造板发明专利技术。

“以秸秆为原材料的人造板零甲醛、无污染,不仅解决了秸秆焚烧产生的污染问题,也为家具制造提供了更环保的原料。”南京林业大学材料科学与工程学院院长梅长彤说。目前,周定国团队合作企业的秸秆人造板产量占全球70%以上,年产200万立方米,每年可为国家节约木材300万立方米,相当于一年可少砍伐20万亩森林,为节约森林资源、保护生态环境、促进农民增收、推动地方经济发展和乡村振兴做出了巨大贡献。

在江苏高校,这样的例子还有很多。中国矿业大学优势学科“测绘科学与技术”以徐州潘安湖采煤塌陷区综合整治为示范,助力采煤塌陷区“华丽转身”;东南大学优势学科“土木工程”开展科技攻关,成果应用在国内外诸多重大工程监测中;苏州大学优势学科“光学工程”围绕光电显示、绿色能源、航天遥感、激光技术等方面进行重点研究,多项科研成果和专利成功应用在国家级证书安全和光电显示等重要领域……各学科发挥优势特长,产出了一批具有核心竞争力的技术成果,为江苏经济社会发展做出了积极贡献。(下转第2版)

我省首次将省属高校纳入全省年度综合考核

本报讯(记者 董康)12月19日上午,全省2019年度年度综合考核工作动员部署会在南京召开。记者从会上获悉,今年省委省政府首次将省属高校纳入全省年度综合考核。

12月19日下午,省委组织部、省委教育工委、省教育厅联合召开省属高校综合考核工作业务培训会。会议就省属高校综合考核工作进行全面部署。会议指出,省委省政府将省属高校纳入全省年度综合考核,是一项开创性的重大省级制度性安排,是对高校全年工作成效的集中检阅,也是对高校领导班子和领导人员工作业绩的综合评价,更是对高校今后发展方向的鲜明导向。对于逐步探索构建具有江苏特色的高校综合考核制度体系,加强党对高校的全面领导,推

动“双一流”和高水平大学建设,实现高校自身高质量发展和服务地方经济社会高质量发展再上新台阶,都具有十分重要的意义。

会议详细解读了省属高校综合考核的设计理念、基本原则、价值导向、主要内容、程序安排和相关要求等,重点强调各高校要提升站位、提高认识,切实把思想统一到省委省政府的决策部署上来;要对照要求、精心准备,认真研读文件、切实吃透考核办法及实施方案的内容实质,全面做好考核各项准备工作;要密切配合、有序推进,确保稳慎有序圆满完成年度考核任务。

省属72所高校校领导、组织部长,全体考核组成员,省委组织部、省委教育工委、省教育厅有关处室负责人200余人参加了会议。

2019年南京校舍基建维修总投入超75亿元

本报讯(记者 潘玉娟 通讯员 曾文君)2019年,完成中小学厕所改造3.2万平方米、校舍基建和维修总投资超过75亿元……日前,在南京市委市政府召开的新闻发布会上,南京市教育局向全体市民交出了2019年全市中小学校园建设情况成绩单。

南京市教育局相关负责人介绍,校舍安全工程工作量大、头绪繁杂。为此,全市教育系统一方面加强组织保障,形成“市级管理、区级为主、学校配合”的高效联动机制;一方面加强督促监管,抓好质量管理、安全管理和竣工验收工作,确保加固改造一所,合格验收一所,安全使用一所。

据统计,2019年南京市教育系统完成校舍基建和维修总面积225万多平方米,总投资超过75亿元。其中,基建施工项目96个,竣工40个,施工面积240万多平方米;竣工面积95万多平方米;完成维修面积130万多平方米,全年投入维修资金

达13亿元。

厕所是衡量文明的重要标志,南京市教育局于2017年启动了“中小学厕所提升工程”,3年来先后投入资金1.41亿元,对全市250所学校的厕所进行了提升改造,共计完成改造面积7.5万平方米。2019年,南京市各地各校严格对照市教育局下达的厕所提升工程计划,严格按照实施方案中建设标准的要求,拟定工程预算并根据有关规定完成设计、招标等前期手续,按照建设流程严格规范组织实施,建立和完善工程台账,全年共完成3.2万平方米改造任务。

在推进“园林式校园”建设方面,南京市教育局、市绿委自办2008年起开展“南京市园林式校园”评选活动,截至目前共评选出园林式校园280所。这些学校结合地域文化、学校底蕴和城市文脉,精心打造校园环境,为全市各校全面实现环境育人起到了积极的示范引领作用。目前,第11批“南京市园林式校园”评选活动正在进行。

资讯速递

“高校思政与新媒体传播创新”高峰论坛在南京审计大学举行

本报讯(记者 李大林 通讯员 李建萍 唐小芳)12月21日,“高校思政与新媒体传播创新”高峰论坛在南京审计大学举行,论坛聚焦新媒体环境下,如何结合高校特色打造网络文化品牌,把新闻宣传、思想教育、文化建设融为一体,用新理念、新思想、新观点建设别具一格的育人体系。

据介绍,2020年南京市委网信办将邀请驻宁高校新媒体、社交媒体及相关新媒体成立南京高校新媒体视觉联盟,通过举办南京高校摄影大赛、南京高校海报创意设计大赛和南京高校短视频大赛,推出更多更好的新媒体作品。



12月24日,江苏科技大学志愿者走进镇江市红旗小学,开展“乐学智能科普”活动,指导小学生体验智能遥控小车的功能,学习相关的智能科普知识,感受智能科技的魅力。

石玉成 章敏 摄

镇江技师学院教师殷凌涛奔赴西藏支教,镇江市宣城中学教师吴霞也追随丈夫踏上雪域高原——

援藏支教“比翼飞”

■特约通讯员 唐守伦

12月23日,在西藏技师学院忙碌了6个月的镇江援藏教师殷凌涛,结束了一学期的工作,与在拉萨市第一中学支教的妻子吴霞团聚。等到12月底拉萨的初中学校放寒假,他将和妻子一同返回镇江休假。夫妻俩一边关切地互相询问对方的身体状况,一边交流着近来的支体会,分享着不一样的援藏故事。

“夫唱妇随”共赴高原

到西藏支教,对于殷凌涛来说,来得很突然。

今年6月上旬,学校通知殷凌涛和几位老师开会,拟推荐1名从事工业控制竞赛辅导老师援藏,参与筹建西藏技师学院及相关专业。殷凌涛专业发展成绩突出,援藏,有机会将自己多年的教学经验运用于急需优质教育的西藏地区,他内心不免有些激动。但他又踌躇起来:父母亲都是70多岁的老人了,平时住在农村老家。前年秋天,父亲做了大

手术,需要定期检查、配药;孩子高考刚结束,还要填报志愿……自己这一去,妻子如何承担?

当他心怀惴惴地回去和家人商量时,父母亲都支持他,同为教师的妻子吴霞也愿意做他坚强的后盾。亲人的鼓励,坚定了他援藏的决心,6月25日他踏上了援藏之路。

令殷凌涛没想到的是,7月,镇江市第一次受领“组团式”教育援藏的任务,要选拔一名初中美术老师到拉萨市第一中学任教。得知此消息,一直对丈夫牵挂不已的吴霞,萌生了到西藏和他一同支教的念头。于是,她毫不犹豫地递交了援藏申请,并于一个月后如愿以偿地来到了拉萨一中。

携手前行共闯难关

殷凌涛初到拉萨,很快就有了高原反应,呼吸急促,心跳加快,头部胀痛;走路稍快稍久,都感觉吃力,连吃饭都不能太急;到了晚上,要么睡不着,要么半夜醒来,怎么都睡不

好。同样的情况也发生在吴霞身上,她的“高反”持续时间更长。心电图异常、失眠频发,经常晚上只能睡两三个小时,鼻子几乎天天都有血痂,短短一个多月,体重减了十几斤。

虽然夫妻二人同在拉萨,但西藏技师学院的临时校区与拉萨一中援藏老师住的教育城公寓相距很远,平时各自忙于工作,很难照顾到对方,只能通过手机相互联系,只有周末才有机会相聚。

“身处高海拔,要有高标准。”高原反应没有阻挡殷凌涛和吴霞的工作热情,他们努力调整状态,全身心地投入支教工作中。

西藏技师学院是李克强总理在西藏考察时确定的三大民生工程项目

之一,建设工作头绪繁杂。殷凌涛一边忙于市场调研、制定人才培养方案、设置课程、征订教材等工作,一边忙于电气自动化专业的建设,晚上加班加点是常事,节假日也经常不能休息。

而吴霞因为所教班级都在教学楼的四楼和五楼,每次上课都会提前10多分钟从办公楼三楼出发,爬半层歇一歇,走到教室,要调整一会儿才能开始上课。一个周六,为了赶画国庆书画展的作品,吴霞到学校忙了一天,最后在乘公交车回家的路上,因为身体虚弱,差一点晕倒在车上,多亏同事将她安全送回家。晚上十点多,接到消息的殷凌涛才赶到家,被妻子虚弱的样子吓了一跳,只能心疼地责怪她。(下转第2版)



苏州启动“公共馆+校园馆”图书馆服务体系

本报讯(特约通讯员 赵鸣)日前,苏州市姑苏区在全国教育系统率先启动“公共馆+校园馆”图书馆服务体系。

据介绍,“姑苏区教育图书馆”项目由姑苏区教体文旅委与苏州图书馆合作共建,建成后,全区40多个校园服务点将与苏州图书馆通借通还,最大限度实现教育阅读资源共建共享,形成以“中心馆+服务点”的“1+N”运行模式,打通公共图书馆和校园图书馆的壁垒,实现阅读资源利

用最大化、校园阅读服务专业化以及未成年人阅读推广精准化。图书馆建成后,将通过统一借阅平台为学生、学校、家庭、社会提供全方位阅读服务。姑苏区各校园图书馆将成为网上借书平台的线下取书点,通过网上借阅校园投递,方便学生借阅,还书时只需将图书还至本校(幼儿园)图书馆即可,物流会定期把图书送回公共图书馆。将来,姑苏区的学生不出校门,就能借阅到区内任何一所学校图书馆的可借阅图书。

无锡:为学子点亮理想信念之灯 >> 2
“小剧本”演绎“大道理” >> 4