

娄勤俭在全省科学技术奖励大会暨科技创新工作会议上强调:

落实总书记重要论述 推动新时代江苏科技创新走在前列

8月28日,全省科学技术奖励大会暨科技创新工作会议在南京举行。

江苏省委书记娄勤俭在讲话中强调,要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述,落实省第十三次党代会和省委十三届三次、四次全会精神,推进创新驱动发展战略,深化科技体制机制改革,努力实现关键核心技术自主可控,为推动高质量发展走在前列、建设“强富美高”新江苏注入磅礴的科技动力。

江苏省副省长、省长吴政隆主持会议并讲话,江苏省政协主席黄莉新出席。



省委书记娄勤俭给王泽山院士颁发证书 肖勇 摄



省长吴政隆给中复神鹰董事长张国良颁发证书 肖勇 摄

大会上,江苏省委书记娄勤俭向2017年度国家最高科学技术奖获得者、南京理工大学王泽山院士颁发了省配套奖励证书。吴政隆向2017年度国家科技进步一等奖获得者、中复神鹰碳纤维有限责任公司董事长张国良颁发了省配套奖励证书。

娄勤俭代表省委、省政府向获奖单位和个人表示热烈祝贺,向全省广大科技工作者致以崇高敬意,向关心支持江苏科技事业的各界人士表示衷心感谢。

娄勤俭深刻总结了我省科技创新工作。他强调,党的十八大以来,江苏认真贯彻中央关于科技创新的决策部署,科技事业取得长足进步,区域创新能力连续多年位居全国前列,相关领域核心技术取得突破,创新型产业集群持续壮大,重大科技平台建设有新进展,区域创新布局不断优化,科技体制改革有序推进,科技创新环境进一步改善,创新型省份建设取得明显成效。在肯定成绩、坚定信心的同时,要深刻认识存在的差距和短板,特别是基础研究和原始创新能力不足、科技资源与地方经济结合不够紧密、主导产业的技术支撑力量不强、高层次创新创业人才供给不足、科技投入力度强度相对不够等问题,增强“等待观望不得”的紧迫感、“慢进就是退”的危机感、急起直追的责任感。要紧扣高质量发展走在前列目标,立足新时代社会主要矛盾变化和经济社会发展重大需求,紧跟世界科技革命和产业变革趋势,以供给侧结构性改革为主线,坚持围绕产业链部署创新链、围绕创新链培育产业链,全面深化科技体制改革,着力深挖科技资源潜力,着力增强原始创新能力,着力提升产业技术实力,着力激发创新主体活力,努力实现关键核心技术自主可控,确保科技创新走在前列。

娄勤俭指出,要围绕建设自主可控的现代产业体系,明晰新时代江苏科技创新的重点。一是在增强产业核心技术支撑力上下功夫。在优势产业领域围绕产业链加快部署创新链,在优势技术领域围绕创新链加快培育产业链,在可能有良好前景的领域进行前瞻布局。加强基础研究,支

持自由探索。二是在发挥企业创新主体作用上下功夫。完善体制机制,加强政策支持,综合运用降低成本、给市场、促联合等方式,调动和激发企业创新主动性积极性。加大高新技术企业培育力度,推动更多科技型中小企业成长壮大。三是在加快科技资源统筹上下功夫。组建省科技资源统筹服务中心,通过平台、项目、产业基地、市场机制等途径,加大资源统筹力度,不断提高创新效能。四是在优化区域创新布局上下功夫。苏南国家自主创新示范区要着力做实,南京要着力提高创新首位度,其他地方要因地制宜探索各具特色的创新路子。

娄勤俭指出,要充分调动人的积极性,进一步完善聚才用才体制机制,营造有利于充分释放人才潜能的最佳环境。突出青年人才、紧缺人才、高技能人才等重点群体加大培养力度,带动科技人才队伍素质整体提升。突出高精尖缺,聚焦院士、学术带头人、领军型科技企业等战略科技人才靶向引才,抓紧做好退休院士引进工作。突出激发活力,在科研管理、科研评价、激励导向上改革体制机制,从重过程管理向重效果转变,简化项目申报和过程管理,建立宽容失败的相关机制,赋予科研人员更多自主权。要关心爱护科技人员,解决好后顾之忧,让科研人才潜心专业研究。

娄勤俭强调,要加强党对科技工作的领导,为创造良好的创新生态提供有力保障。注重加强政治引领,引导广大科技人员弘扬“两弹一星”精神,把思想和行

动统一到习近平新时代中国特色社会主义思想上来。注重规划政策引导,按照关键核心技术攻关的战略性需求,形成加快推进科技创新的政策包。注重解决实际问题,聚焦需要攻关的核心技术清单、特色创新集群打造方案、重大平台建设、顶尖人才服务等具体问题,研究提出务实管用的举措。注重抓好政策落地,明确责任,加强督查、搞好宣传,让政策红利充分释放、创新力量充分涌流。

吴政隆指出,要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,认清形势,下定决心,保持定力,聚焦国家科技发展战略和我省高质量发展走在前列要求,瞄准关键核心技术和前沿科学技术,提能力、补短板、增优势,推动科技大省向科技强省迈进,为产业由中低端迈向中高端提供强大引擎和支撑。要聚焦产业链布局创新链,加快推进军民融合发展,突出企业创新主体地位,着力推动科技与产业结合。要加强平台建设、完善政策体系,健全体制机制,着力促进科技成果向经济转化。要主动承接国家重大科技战略项目,聚焦产业升级需求主攻关键核心技术,加强颠覆性前沿性技术基础研究,着力突破关键核心技术。各地各部门要增强“四个意识”,坚决落实“两个维护”,及时传达学习会议精神,细化举措,抓好落实,大力推进科技创新,为推动高质量发展走在前列、建设“强富美高”新江苏作出新的更大贡献。

耿联 黄伟

现代快报记者了解到,在科技奖励大会上,江苏共有210个项目获2017年度江苏省科学技术奖,其中,一等奖30项,二等奖54项,三等奖126项;中材科技股份有限公司等8家企业获2017年度江苏省企业技术创新奖,哈特穆特·米歇尔(Hartmut Michel)等6人获2017年度江苏省国际科学技术合作奖。

同时,三大科研基础设施项目——未来网络国家重大科技基础设施、高效低碳燃气轮机国家重大科技基础设施、网络通信与安全紫金山实验室也正式揭牌。

现代快报/ZAKER南京见习记者 阿里亚 记者 胡玉梅

210个项目获奖 院士为江苏科技氛围点赞

院士点赞

江苏科技氛围好

“这里给了我很强的归属感。”82岁的中国工程院院士、南京理工大学教授、2017年度国家最高科学技术奖获得者王泽山在会上发言。他说,作为科技大省,江苏对科技事业高度重视,江苏尊重科技工作者、尊重知识、尊重人才的良好氛围为包括他在内的科技工作者提供了很大的平台。

王泽山院士是中国火炸药学科带头人,是发射装药理论

体系的奠基人,被称作“火药王”,为了航空航天事业,他已经整整奋斗了62个年头。“我在江苏已经生活了56年,江苏已经成为了我的第二故乡。多年来,江苏人民勇于创新,为推动科技发展做出了很多努力,这种浓厚的科技文化氛围和精神力量给予了我很强的归属感。我得来的每一份成绩都属于江苏,对江苏未来的科技发展我充满信心和期待。”

获奖项目

中国碳纤维有望用在国产大飞机上

无人机、南京长江大桥修缮……都离不开碳纤维。

中复神鹰碳纤维有限责任公司牵头完成的“干喷湿纺千吨级高强/百吨级中模碳纤维产业化关键技术及应用”项目,荣获了2017年度国家科技进步奖一等奖。在这次科技奖励大会上,项目第一完成人、中复神鹰碳纤维公司董事长张国良作为获奖代表出席会议并讲述他和碳纤维的故事。

张国良介绍,碳纤维运用领域很广泛,由于碳纤维对热胀冷缩不“感冒”,所以被大量用在航天上。不管是火箭,还是空客380、波音787,都大量

运用碳纤维。“现在飞机不管是起飞还是降落,机翼都不能动;要让飞机飞上天的时候翅膀翘起来,而落地的时候恢复原样。只有碳纤维能做到。”张国良说。

张国良透露,国产大飞机的相关负责人也曾到访中复神鹰,未来,国产大飞机将用上江苏生产的碳纤维。“中国商飞的负责人到我们公司,我给他看了12年前我的蓝图,那时候,我就想把碳纤维运用到飞机上。”张国良说,国产大飞机用上国人自主研发的碳纤维是必然,只是,没有那么快,估计要5年左右的时间。”

干细胞技术有效治疗肝功能衰竭

肝移植是治疗肝衰竭最有效的方法,但由于器官短缺,仅有少数患者能及时接受移植。干细胞相关技术(包括干细胞移植、生物人工肝等)因具有解毒、合成、代谢、分泌等功能,为这一问题的解决带来了希望。南京大学医学院附属鼓楼医院施晓雷教授课题组的“干细胞相关技术治疗肝功能衰竭的基础与临床研究”项目,这次获得了江苏省科技进步奖一等奖。施晓雷告诉现代快报记者,团队数十名医生经过几年的钻研,在国际上首次系统阐明干

细胞移植治疗肝衰竭的机理并建立了原代肝细胞与MSCs共培养体系,解决了长期以来肝功能衰竭治疗领域存在的“短板”问题,让部分患者治愈,部分患者改善肝功能、延长生存时间,有机会接受肝移植而治愈。

据施晓雷介绍,“干细胞相关技术治疗肝功能衰竭的基础与临床研究”项目,已在上海交通大学医学院附属仁济医院、江苏省人民医院、南京总医院等多家大型三甲甲等医院开展应用,为广大肝病患者带来福音。