

科技计划将进行大整合 政府不再直接管理

863 " 973 " 纳入重点研发计划

青年报资深记者 郭颖

本报讯 由科技部、财政部联合制定的《关于深化中央财政科技计划(专项、基金等)管理改革的方案》,已经党中央、国务院批准。根据方案,中央财政科技计划将整合形成五类,政府不再直接管理具体项目,依托专业机构来具体管理。青年报记者昨天从上海市科委获悉,由于这是国家层面的政策,《方案》也是刚刚公布,上海有关部门需要对《方案》进行学习,“消化”后,才能做出动作。

整合形成五类科技计划

根据《方案》,中央各部门管理的科技计划(专项、基金等)整合形成五类科技计划(专项、基金等)。新的科技计划(专项、基金等)体系,主要包括五个方面,即:国家自然科学基金、国家科技重大专项、国家重点研发计划、技术创新引导专项(基金)和基地与人才专项。

国家重点研发计划的设立,是《方案》的亮点和重大改革举措。据介绍,科技人员熟知的国家重点基础研究发展计划(“973”)、国家高技术研究发展计划(“863”)、国家科技支撑计划,以及国际科技合作与交流专项,发改委、工信部共同管理的产业技术研究与开发资金,农业部、卫计委等10多个部门管理的公益性行业科研专项等,都将纳入重点研发计划。

《方案》还提出,要建立公开统一的国家科技管理平台。各部门通过

统一的科技管理平台,构建决策、咨询、执行、评价、监管等各环节职责清晰、协调衔接的新管理体系。

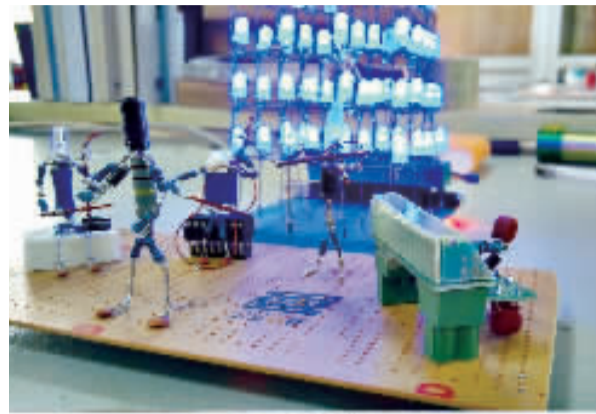
政府部门将加强评估监督

根据《方案》,政府将不再直接管理项目,而是依托专业机构具体管理。科技部相关负责人表示,政府部门在简政放权的同时,将进一步加强科技计划(专项、基金等)的实施绩效等组织评估评价和监督检查。

那么,依托专业机构具体管理项目后,机构如何遴选、管理项目?科技部相关负责人表示,目前对专业机构的遴选,主要是对现有具备条件的科研管理类事业单位进行改造,形成若干符合要求的规范化的项目管理专业机构,并鼓励具备条件的社会化科技服务机构参与竞争,推进专业机构的市场化和社会化。专业机构的行为也要规范,有关部门将制定统一专业机构管理制度和标准,专业机构要接受监督、审核、评估。专业机构将采取事业单位法人治理结构。

此外,根据《方案》,本次科技计划(专项、基金等)优化整合工作将按照整体设计、试点先行、逐步推进的原则开展。2015—2016年,基本建成公开统一的国家科技管理平台,基本完成各类科技计划(专项、基金等)的优化整合,实现科技计划(专项、基金等)安排和预算配置的统筹协调。2017年,全面按照优化整合后的五类科技计划(专项、基金等)运行,现有各类科技计划(专项、基金等)经费渠道将不再保留。

■ 年轻态



主办方供图

废弃元器件变身艺术品

青年报资深记者 郭颖

本报讯 随着科技的飞速发展,电子产品更新换代的频率越来越高,由此产生的电子元器件废弃物逐渐成为家中难以处理的“高端垃圾”。为此,一家元器件网站近日发起了“废弃电子元器件换千元路费”的改造大赛,旨在推广“变废为宝”从身边做起的环保意识。

据悉,该大赛获奖作品已于日前揭晓。最终《音乐会》和《阿帕奇直升机》分别获得大奖和人气大奖。青年报记者看到《音乐会》非但巧妙地用各种电子元件废件拼出了乐手,还做了舞台和背景。

该活动推出后,吸引了众多电子工程师的参与。平日里略显古板

的IT“技术宅”们瞬间变身为浪漫的艺术师,作品形式五花八门。每一位参赛者都拿出了自己的“独门绝技”,可谓八仙过海各显神通,其中不乏《蓝色妖姬》、《阿帕奇直升机》、《罗丹思考者》等创意之作。

“我们在日本旅游时,看到很多店都有卖电子元器件废料做成的工艺品,由此受到启发。”活动主办方、云汉芯城IKey运营总监刘焯成向青年报记者介绍说,这一活动可以让家中的垃圾电子元器件变为时尚有趣的日常装饰品,使平日里的“高端垃圾”重新焕发出新的生命。主办方甚至还考虑将参赛作品放到网站社区板块“义卖”,因为那些作品都是“独一无二”的。

【背景】 科技计划越设越多缺乏统筹

资料显示,改革开放以来,我国相继设立了星火计划、国家自然科学基金、863计划、火炬计划、973计划、行业科研专项等。有关部门对这些不同历史时期的科技计划均持肯定态度,认为其取得了一大批举世瞩目的重大科研成果,培养和凝聚了一大批高水平创新人才和团队,解决了一大批制约经济和社会发展的技术瓶颈问题,全面提升了我国科技创新整体实力。”

但科技部相关负责人表示,由于各科技计划(专项、基金等)在不同时期分别设立,且越设越多,缺乏顶层设计和统筹考虑,其产出与国家发展的要求相比还远远不够。整合后,不同科技计划将有明确的分工,比如国家自然科学基金重点支持基础研究和科学前沿探索,增强我国源头创新能力,国家科技重大专项则聚焦国家重大战略产品和重大产业化目标,在设定时限内进行集成式协同攻关。

传统中医也需要科创人才

青年报记者 刘昕璐

本报讯 中医药的科技文化创新必须以传承为源,继承为先。近日,上海中医药大学创新教育工作,紧紧围绕中医药文化建设“十二五”规划的长期指导思想,启动了以“传承为先,创新为重”为主题的“创新学堂”计划,旨在传承中医药传统文化之精髓,选拔培养一批具有创新意识与创新能力的中医药优秀传承人才。

青年报记者获悉,上海中医药大学创新学堂主要内容包括:传统中医药理论授课、科研基地考察、创新能力培训及项目导师指导等模块。创新学堂注重理论与实践的结合,邀请了学校的973首席科学家、千人计划科学家房敏、吴焕淦、王峰涛、徐宏喜等学术大咖与学生面对面讲学问、述做人。学堂还特别邀请了上海市委党校谷宇副教授从“社会核心价值观与青年成长”的角度,告诉大学生为什

么要创新,创新为了什么。学堂运用“第三课堂”,将课程放在易班,让更多的学生可以在网络上学习。在实践方面,学堂除了传统的参观与合作项目,还引入了创客训练营,开展24小时“不熄灯”的创新实验。

据了解,创新学堂作为上海中医药大学第二课堂在专业素养上反哺第一课堂的探索,是第一次集聚学校的科学家教授向大学生传递“科学家精神”。对此,中药学院院长徐宏喜教授专门给创新学堂的大学生写了一封信:“科创就是这么任性”。

徐宏喜指出,创新的开始是激情在内心的冲撞,是青春的感觉。创新的过程是反复摸索、思考、实践、推翻与重建的过程,这个过程漫长而富有挑战,需要坚韧的毅力。所以,在这件事上我们需要有点“任性”,而创新学堂就是任性地投入、任性地付出、任性地为中医药事业发展而努力的地方。

2015上海市浦江人才计划启动

重点扶持新能源、生物医药等领域

青年报资深记者 郭颖

本报讯 为进一步支持和鼓励海外高层次留学人员来沪工作和创业,优化上海创新创业发展环境,上海市人保局、市科委近日联合启动实施2015年度上海市浦江人才计划项目申报工作,并于即日起开始受理。

据悉,本次资助对象为:应聘来本市从事自然科学、社会科学研究和工作的留学人员及团队,在本市创办企业的留学人员及团队以及其他本市特殊急需的留学人员及团队。

浦江计划资助类别分为四类:科研开发(A类)、企业创新创业(B类)、社会科学(C类)以及特殊急需人才(D类)。其中A和B类由市科委负责组织实施,C和D类由市人保局负责组织实施。

青年报记者获悉:科研开发(A类)主要资助在沪高校、科研院所等事业单位引进的留学回国人员及团

队。企业创新创业(B类)分科技创新和科技创业两类。创新类资助企业所引进的留学回国人员及团队。创业类资助自主创办科技企业的留学回国人员及团队,包括专有技术的产业化研究或新技术、新产品研发等。社会科学(C类)主要资助社会科学(包括管理、经济、历史、文化艺术、教育、新闻传播、语言文学、体育、创意设计等)领域来沪工作和创业的留学回国人员及团队。特殊急需人才(D类)主要资助上海急需的具有特殊专长的留学回国人员及团队。

2015年度资助重点为:新能源、新材料、电子信息、软件和集成电路、生物医药、航天航空工程、海洋工程、金融、航运、先进制造、现代服务业、会展传媒、文化艺术、创意产业等。

浦江计划资助强度分为三类:团队资助为30至50万元;自然科学及企业创新创业类项目为20万元;社会科学类项目为10万元。