



首届全国大众创业、万众创新活动周上海分会场在杨浦启动

杨雄参观中国(上海)创业者公共实训基地创新创业项目展示

本报讯 以“创业创新——汇聚发展新动能”为主题的2015年全国大众创业万众创新活动周昨天上午拉开帷幕。在位于杨浦区中国(上海)创业者公共实训基地的上海分会场,市委副书记、市长杨雄与4位创业者代表共同点亮“创新树”,并参观了上海大众创业万众创新成果展。

在上海分会场,市委常委、副市长艾宝俊为10位科技创业导师颁发聘书。副市长周波为院士专家创新创业指导团的11位成员代表颁发聘书。市领导还共同见证了市教委与大学生创业服务基金捐赠企业签约。市委办局、各区县相关负责人,区领导诸葛宇杰、谢坚钢、唐海东等出席。

作为首届全国“双创活动周”期间上海举办的一项重要活动,上海大众创业万众创新成果展集中展示了涉及科技、健康、绿色、智慧、平台、互联网+等多方面的50余个项目,包括超导单光子探测器、颅内覆膜支架系统、无人机、月球车等。杨雄一行来到展区,仔细观察看微型飞行器、智能骑行车、智能摇篮、智能雨棚、防刺服、无人机等创新项目,与来自复旦、上海交大、同济、东华大学、二工大的年轻创业者们亲切交谈,询问他们创新创业的进展,鼓励大家创造出更多成果。

为进一步营造良好社会氛围,在更大范围、更高层次、更深程度上推进大众创业、万众创新,国务院决定



上海分会场,市委副书记、市长杨雄与创业者代表启动点亮“创新树”。

■记者 张维维 摄

从2015年起,每年10月选择一周作为“全国大众创业万众创新活动周”,具体时间根据年度安排来确定,每年设置不同主题。据悉,“双创活动周”

上海分会场以“大时代,众创新,加快向具有全球影响力的科技创新中心进军”为主题。除在中国(上海)创业者公共实训基地举办展览展示活动

外,上海还将在高校、众创空间、孵化器、创业苗圃等举办论坛、培训、路演、访谈、讲座等近百场创新创业相关活动。 ■记者 毛海萍

克服转化难点 让科研成果走出高校走进生活

■记者 张维维

高校资源丰富的杨浦区,每年都有成百上千件高校自主研发的科研成果需转化运用到市场,但由于种种原因,大批技术含量高的科研成果却无法在市场上应用推广,“高校的知识溢出”和“科研技术产业化”,成为科研成果走出高校走进生活最难跨越的两道“坎”。近期,记者有幸就此问题采访到了中国工程院院士、上海理工大学太赫兹研发团队负责人庄松林院士。

为科研成果转化提供新方式

近年来,由庄松林院士带领的高校科研团队先后进驻上海高晶检测科技股份有限公司和上海罗曼照明科技股份有限公司,设立了院士专家工作站,成为了企业技术研发的坚实后盾。

上海高晶检测科技股份有限公司院士专家工作站成立于2011年10月,在庄院士的牵线搭桥下,当年承担了科技部重大仪器项目“基于太赫兹技术的新一代危险品分析检测仪开发”。之后,公司与上海理工大学合作的“基于太赫兹技术的地沟油快速检测仪”样机于第14届中国国际工业博览会亮相。该“一秒钟准确检测地沟油”的设备检测准确率超过90%,可解决当下地沟油监管难、检测难的问题。像高晶这样的院士专家工作站,杨浦目前已建有11家,区科协通过探索建立院士专家工作站模

式,发挥高校的院士资源,为企业输送高校科研团队的技术支持,并提供相应的服务与指导。

庄松林介绍,两个院士专家工作站的模式都是就具体技术项目与企业结对,帮助企业解决技术难题。虽然高校科研成果转化的方式有很多,研发团队也乐于将自己研发的技术运用于市场,但是又要教学、又要发表学术论文,又要参与科研成果转化,高校的老师没有这么多精力。

根据上海理工大学技术转移中心的统计,2014年该校委托专业机构开展技术成果评估转化项目数达到30项。即使去年上海理工大学技术转移成果颇丰,但庄松林认为高校的科研成果转化仍存在一些阻碍。

转变思路 开拓合作新模式

高校科研团队手捧技术成果,想找企业合作,难点颇多。核心技术的所有权问题?利润分配问题?这些摆在面前的现实问题比比皆是。面对这些难题,庄松林给出的答案是,转变思路,开拓新的合作模式。

在我国设立的“973”太赫兹项目中,上理工是唯一承担设备系统的单位。去年下半年,在科技部、上海市科委等支持下,庄松林院士带领的团队掌握了太赫兹源、功能器件等核心技术,研制出具有自主知识产权的94GHz人体安检仪样机,并与上海高晶检测科技股份有限公司合作开发了以太赫兹技术为主要核心的几个项目。

“我们做好科技研发,企业负责

产品和市场。”庄松林告诉记者,X光技术现只运用于包裹、行李等安检的设备,而太赫兹技术因为自身拥有可以运用在人体安检设备等各种优势,在许多发达国家受到追捧。如果身上放一把陶瓷刀,现在国内机场使用的金属探测人体安检仪就没用了,只能靠手摸、靠肉眼看。

多方合力助推成果转化

今年5月,上海市委、市政府出台了《关于加快建设具有全球影响力的科技创新中心的意见》,共22条,其中明确下放“三权”,明确要扩大科研院所管理自主权和个人科研课题选择权,探索研究体现科研人员劳动价值的收入分配制度。允许高校和科研院所科技成果转化收益归属研发团队所得比例不低于70%。对从事科技成果转化、应用开发和基础研究的人员分类制定评价标准,强化实践能力评价,调整不恰当的论文要求。这22条意见的发布对高校科研成果转化无疑是一剂强心针。

上海理工大学太赫兹项目率先作出了破冰之举。学校聘请第三方专业机构对太赫兹团队的4项发明专利进行了估值,形成激励方案明确无形资产占80%,即公司股份的72%归属研发团队,有效推动了科技成果产业化进程。不久后,上海理工大学太赫兹技术有限公司就将成立,促进太赫兹科技成果的产业化,将太赫兹人体安检仪、太赫兹肿瘤细胞诊断仪等一系列成果推向市场,其中太赫兹人

体安检设备将在国内几个机场试点使用。

庄松林院士及其团队为全区高校科研成果转化提供了许多成功的案例。杨浦区首创了大学校区、科技园区、公共社区“三区联动”的核心发展理念,区委、区政府与区域内多所高校签署了战略合作框架协议,区校联动,合力推进高校成果转化。自2010年,杨浦被科技部获批为全国首批创新型试点城区以来,在推动产学研方面,出台了各类扶持政策,例如《上海市杨浦区促进实验室开放和大型科学仪器设施共享服务补贴与奖励办法(试行)》,吸引了高校技术市场落户,建立了多个产学研联盟和院士工作站,促进高校与企业合作研究、合作设计、合作培养人才,加速成果转化。但在科创中心重要承载区建设中,提升杨浦区高校科技成果转化效率更需要的是改革评价机制、保护转化生态、提供法律依据。

据悉,新版《中华人民共和国促进科技成果转化法》经全国人大表决通过,于10月1日起施行。而上海版的促进科技成果转化“20条”也获得市政府常务会议原则通过,不久将正式发布。在上海建设具有全球影响力科技创新中心大背景下,科技成果转化“最后一公里”问题终将得到解决。



区委明确近期科创中心重要承载区建设目标任务

本报讯 10月16日,区推进科技创新中心重要承载区建设领导小组第一次会议召开,区委书记诸葛宇杰出席并讲话,区委副书记、区长谢坚钢主持会议,区委副书记唐海东部署2016年科创中心重要承载区建设有关工作,区委常委、组织部长倪俊南传达区委关于成立区推进科技创新中心重要承载区建设领导小组有关情况。区领导丁欢欢、王桢、谈兵等出席。

诸葛宇杰指出,近期区科创中心重要承载区建设工作要实现“四个目的”:一是目标要清晰,规划近、中、远期目标,重点是认真推进落实2016年的行动方案;二是体系要完整,在贯彻落实中央、市有关政策要求基础上,区的相关政策体系要完善,确保政策聚焦、有力;三是推进要有力,各有关部门和单位要认真落实各项工作任务;四是成效要明显。具体要做好六项工作:一是领导小组要在工作规划和推进、重大问题研究等方面发挥积极作用,领导小组办公室要及时掌握了解国内外关于科创中心建设的新动态和经验做法;二是按时间节点形成到2020年、2030年科创中心重要承载区建设工作计划;三是进一步整合机构,相关领导小组要高度整合;四是以“有什么问题就解决什么问题”为原则,使杨浦成为上海商事服务领域最好的行政区;五是重点围绕大学路、国定东路、长阳路等主要街区以及相关老厂房改造,进一步营造浓厚的创新创业氛围;六是支持区域高校大力探索科技创新工作。要牢固树立创新意识、紧迫感、合作意识,以强烈的创新精神和紧迫感,以跨前一步的工作状态,进一步推进科创中心重要承载区建设。 ■瞿伟

湖南省益阳市党政代表团来杨浦考察

本报讯 10月15日,区领导诸葛宇杰、谢坚钢、魏伟明、马效华、唐海东、陶宇银等陪同湖南省益阳市党政代表团在本区参观考察。代表团成员包括益阳市委书记胡忠雄,市委副书记、市长许显辉,市人大常委会主任徐云波,市政协主席黄加忠等。代表团一行参观了新江湾城文化中心和体育中心、创智天地、中国(上海)创业者公共实训基地、上海国际时尚中心和延吉社区第四睦邻中心。

诸葛宇杰表示,杨浦与益阳早在1984年就缔结友好区市关系。希望双方加强交流合作,相互学习借鉴,将合作关系常态化、制度化,并细化、深化各个层面的合作。

胡忠雄感谢杨浦的热情接待,并表示,此次杨浦之行,是学习之旅、情感之旅、合作之旅。杨浦“三个百年文明”的历史文化底蕴深厚,产业发展布局与时俱进、创新创业氛围浓厚,社会管理创新实践等给代表团一行留下了深刻印象。希望双方深化区市友好关系,将合作交流常态化,优势互补,合作共赢。

谢坚钢、许显辉分别介绍两地经济社会发展情况。 ■瞿伟 杨晓梅