

2017年5月1日

学生导报

初中周刊

Student's Post



第1048期

联系邮箱: xueshengdb2014@163.com

国内统一连续出版物号CN31-0038

申城青少年创新成果首登上交会舞台

厉害了! 我们的上海青少年

鞋舌长一截,压住容易松散的鞋带;话筒装限时器,避免发言太冗长;后视镜玻璃可转向,避免倒车盲区;药瓶能记住吃药时间和日期,给老年人提个醒……在近日举办的第五届上海国际技术进出口交易会上,21项经“上海市青少年创新创业团队行动”优化培育的本市学生科技创新项目集体亮相,为上交会吹来清新之风。这是上交会首次为申城青少年创新成果专设展区,也标志着上海青少年的创造发明跨进了技术产业化的门槛。

记者 朱筱丽



■动态

21所高中 国际课程试点班 计划招生1892人

记者 朱筱丽

近日,上海市教育考试院发布2017年上海市高中国际课程班和中外合作办学学校招生方案和计划。2017年本市共有10所公办高中、10所民办高中和1所中外合作办学学校进行国际课程班试点招生工作,全市21所试点高中共计划招收1892名学生,其中包括1344名本市生源以及548名非本市生源。各试点高中公布了各自详细的招生计划。

根据《上海市教育委员会关于转发〈上海市教育考试院关于2017年本市中等学校高中阶段招生考试工作的实施意见〉的通知》要求,公办普通高中国际课程班可招收符合本市中招报名条件并已获得报名资格的考生(外籍学生除外,以下简称“上海生源”),民办普通高中国际课程班纳入本市普通高中招生总计划的招生对象为上海生源,不纳入本市普通高中招生总计划的招生计划可招收非本市中考考生(考生须为1999年9月1日以后出生的应届初三学生或初中毕业生)。中外合作办学的学校招生按照民办国际课程班招生方式执行。

盛赞:小创意变成好产品

为了解决运动鞋鞋带总是松掉的问题,奉贤区教育学院附属实验中学的一群男生经过两年不断改进,找到了最佳方案——将鞋舌做长,在鞋舌外侧和鞋带孔外侧都装上“刺毛搭扣”,这样,鞋舌翻下,正好可以盖住鞋带结。如今,这项发明已经申请了国家专利,也成了展会上第一家实现技术转让的发明,和浙江一家制鞋企业签约。

学生的作品变成产品,归功于本市从去年启动的首个青少年创新创业“孵化”项目——上海市中学生创新创业(模拟)团队行动计划。由市科技艺术教育中心牵头,来自企业、科研院所、科学技术转化、知识产权保护等多个部门的专家等组成团队,携手帮助学生项目走出校园和赛场,真正为社会所认可。

思考:重视知识产权管理

由于巧妙解决了倒车盲区问题,黄浦区青少年科技活动中心“具有自动调节功能的汽车外后视镜”项目在各项青少年科技竞赛中获得了不少奖项。指导教师高有群介绍,展会现场的模型是通过和上汽集团合作打造的,接近真实使用情境。

市科艺中心相关负责人介绍,青少年的发明大多在学校或其他机构的支持下,其知识的占有权表现得比成人的发明更为复杂,产业化后的青少年科技发明成果权利究竟是发明方、投资方,还是产业化方并未明确规定。为了解决青少年科创后顾之忧,本市于近日出台了《上海市青少年科学技术发明成果及知识产权管理办法》,旨在将青少年科技成果及知识产权管理规范化与制度化。

【观察】

青少年如何走完科技创新最后一公里

青少年发明有他们独到的见地,有些还颇有潜在的市场价值,但他们的发明往往停留在概念层面,缺乏继续向产品方向发展的创新过程。而后半程的创新活动,对于青少年理解和体会创新对于人类社会的影响,引导他们走向社会,增强创新意识、知识产权意识、工匠精神、团队合作意识和社会责任意识有着更为重要的意义。

本届上交会首设“上海青少年创新成果展”,无疑给了上海青少年学生最强的科技发明创造能力及创新创业意识和能力集中展示的舞台,也标志着上海青少年的创造发明跨进了技术产业化的门槛。

如何让青少年创新项目产业化得到法律保障,这是跨入门槛后急需解决的问题。为此,上海市科技艺术教育中心组建了一支由市知识产权局专管领导、知识产权界的著名律师、著名发明家以及青少年科技教育家等10余名专家组成的课题小组进行专题讨论,研究制定青少年科技发明转让或产业化过程中的知识产权归

属问题。最终《上海市青少年科学技术发明成果及知识产权管理办法》问世。这一成果有助于青少年科技成果及知识产权管理的规范化与制度化,对推进上海市青少年科技创新管理工作具有重要的探索与示范意义。

转化问题一直是发明人的一个难点,青少年的发明成果更是如此。让青少年发明者走完创新创业的全过程,将发明成果真正转换为社会生产力,不仅仅是一次上海青少年创新教育敢于尝鲜的首创,更是一次响应中央“大众创业,万众创新”的实践。借助上交会的影响力,借助社会各方资源,将创新实践教育、创业启蒙教育和知识产权教育进行有机整合,探索青少年发明项目的转化和更具实际意义的创新创业教育模式,具有非一般的里程碑意义。

完善这样一个新的青少年创新能力培养机制,更好地服务于提高青少年综合素养,即是这次上交会专设“上海青少年创新成果展”的初衷——为上海青少年走完创新创业最后一公里助一把力。

精彩导读

3版 人物传记类文言文
阅读指导

7版 逃避不能解决问题
找准定位勇敢前行