

2019年12月31日

学生导报

高中周刊

Student's Post



NO.106 (总第1212期)

国内统一连续出版物号CN31-0038

联系邮箱: xueshengdb2014@163.com

第八届“上海市青少年科技创新市长奖”出炉

高中生聚焦冷门科学领域“练成”高手



记者 刘春霞 摄影 吴恺

少年强、青年强则国家强。第八届“上海市青少年科技创新市长奖”颁奖仪式近日举行，上海市委副书记、市长应勇为获奖者颁奖，并与大家亲切交流。应勇说，中国未来的发展，基础在教育，关键靠人才，源头在少年和青年。这次受到表彰的青少年朋友中，既有锐意创新的“小发明家”，也有孜孜不倦刻苦钻研的研究者实践者，充分展现了勤于思考、大胆实践、奋发向上的精神风貌，更让人看到了上海这座城市的明天和希望。

提起数学和物理，很多学生都会“倒吸一口冷气”，因为这两个学科太难了。不过，复旦大学附属中学的卢舟扬却对数学和物理“情有独钟”，他在日常学习中注意培育科学的思维方式

并加强对知识理念的把握，完成了课题《一类无穷乘积的探究》，获得上海市青少年科技创新大赛一等奖并被推荐至国赛。卢舟扬说，之所以想到研究这个课题，缘于自己在公众号上看到的一篇文章，“以前一个大数学家欧拉给出了一个解法，根据他的解法的启示，我对无穷乘积这方面进行了一些拓展和深入。”

在研究课题的过程中，卢舟扬也遇到了很多困难，经过近半年的努力，卢舟扬凭借这个课题获得了丘成桐中学科学奖（数学）优胜奖。此外，他还斩获了第21届美国高中数学建模竞赛 Meritorious 一等奖、第4届国际数学建模挑战赛国际赛二等奖、2017年度化学新星挑战赛铜奖、第3届上海创客新星大赛三等奖、第34届上海市青少年科技

创新大赛一等奖等一系列荣誉。让人意外的是，爱钻研数学和物理的卢舟扬还是书法“高手”，从幼儿园大班就开始学习书法的他，如今已达到了书法考试的最高等级。

华东师范大学第二附属中学程宇萌的课题也让人有些吃惊——《海上危化品泄漏吸附材料的合成及适配装置研究》。“我制备了一个海上危化品泄漏的吸附材料，然后根据它的应用场景，帮它设计了一个适配装置，并改良了制备的材料。”说起自己的课题，程宇萌萌滔滔不绝介绍起来。

一个高中生为什么会想到做这种看似和学校生活距离很远的课题？程宇萌介绍说，这得益于学校的鼓励，“我们学校一直很推崇科技创新，高一一开始就鼓励每个学生做课题，不但培养我们的创新思维，还会提供平台让我们的想法付诸实践，让我们有机会进入实验室做自己的研究。”

作为中国参赛代表队的成员之一，程宇萌参加了在美国凤凰城举办的第70届英特尔国际科学与工程大奖赛，还入选了2018年中科协、教育部共同组织的中学生科创后备人才培养计划（英才计划），荣获第33届全国科创大赛一等奖、英特尔英才奖、美国气象学会“杰出成就奖”和理光公司“理光可持续发展奖”等国际专项奖。

新闻背景

上海市青少年科技创新市长奖

本届“市长奖”和提名奖获得者各10人，平均年龄22岁，最小的获奖者仅为11岁。他们共获得市级以上荣誉称号149人次、国际比赛奖项10人次，申请发明专利63项。

“上海市青少年科技创新市长奖”是经市政府批准，由团市委、市教委、市科委、市科协、市学联和市少工委共同组织实施的一项科技创新奖项，每两年评选一次。

精彩导读

5版 真正的善良

8版 在元旦诗词里感受初心



首批152个教育类App通过教育部备案审核

记者 刘昕璐

教育部新近公布了第一批教育类App备案名单，新东方、晓黑板、百词斩等152个教育类App通过了核验，我国教育类App从此将有据可查。

2019年11月，教育部办公厅印发《教育移动互联网应用程序备案管理办法》，规定教育移动应用提供者应按照国家的要求通过公共服务体系进行提供者备案，并配合注册地省级教育行政部门做好备案审核工作。

据《管理办法》，教育部将建立完善与网信、电

信、公安等职能部门的协助机制，共同指导应用商店等移动应用分发平台落实监督责任，规范教育移动应用的管理，并推动将提供者备案作为教育移动应用上架应用商店的重要条件。

教育移动互联网应用程序备案管理网站显示，截至2019年12月16日，共有1321家企业，提交了2279个教育类App的核验申请。根据《管理办法》要求，教育部组织各省教育行政部门对提交材料进行了核验，首批通过了152个教育类App的核验。