

探秘“疯狂原始人”，关注生物医药健康 志愿服务新名片：让实验动物进校园

“老师，为什么用小鼠做实验动物比较多，而用猕猴比较少呢？是因为成本问题吗？”在宽敞明亮的教室里，一位孩子发出了自己的疑问。“这不仅仅是成本问题，还涉及到动物福利。”一位穿着蓝色背心的志愿者回答。这是条块联动志愿服务试点项目——实验动物基础知识与实验动物生物医药应用在田林三小的现场。

今年年初，在上海市文明办、徐汇区委宣传部（文明办）的推动下，田林辖区与上海实验动物研究中心顺利对接，中小学生对实验动物的基本知识及在生物医药中的应用，旨在弘扬实验动物科学精神、传播科研思想、倡导动物实验的科学方法，引导青少年热爱科学、热爱生活，关注生物医药与人类健康。

日前，两场实验动物讲座分别在田林一小和田林三小举行。上海实验动物研究中心的科普志愿者服务队通过知识讲解与互动实验相结合的方式，为学生带来实验动物科普知识大餐，深入浅出地让他们接触了解实验动物这门课程。

志愿者先从“疯狂原始人”这部动画片开始引入了“智人”和“尼安特人”的概念，



再说到实验动物的基本概念及人类如何利用基因做加减法来进行科研工作，他们将晦涩难懂的科普知识用浅显易懂的语言演绎出来，向同学们传递着科普精神及科研思想。

而老鼠很多人认为它是传播疾病、制造麻烦和惹人讨厌的动物。但从20世纪初以来，正是老鼠一直在充当人类医学研究的重

要工具，它们既可以研究疾病，又可以检验药物，为人类基因工程与生命科学做出了巨大贡献。讲座中，志愿者老师通过介绍实验小白鼠，帮助孩子们了解作为研究生命科学最常用模式生物的原因及应用范围。

面对萌宠乖巧的小白鼠，同学们一个个都兴致盎然，他们不仅将放置活体实验动物

盒子的桌子团团围住，课后也争相提问。孩子们稚气又充满好奇的眼神让志愿者们感叹万千：“现在的孩子知识面真丰富！希望还有机会能为大家做更多实验动物的科普活动，也欢迎大家有机会走进他们的大本营——实验动物科学研究中心去参观，更多地了解实验动物。”

（田林一小 田林三小）

荣耀之光

The 19th Awarding Program for Future Scientists
第19届“明天小小科学家”奖励活动

主办单位：中国科学技术协会 中国科学院 中国工程院 国家自然科学基金委员会 周凯旋基金会
承办单位：中国科学院大学 少年科技中心

今朝科学之少年 明日国家之栋梁
西南位育中学郁浩元荣获“明天小小科学家”二等奖

11月11日，西南位育中学高三（5）班郁浩元同学，荣获第19届“明天小小科学家”二等奖，颁奖典礼在北京中国科学院大学举办。据悉此项赛事为中国教育部牵头的国家级比赛，获奖者即荣获中国青少年科技成就的最高殊荣之一。郁浩元同学的论文作品为：《DeepReact：一个基于Deep Q-Learning的反应力训练系统》，准备充分、答辩优秀、过程艰辛。

郁浩元同学从一个科技小白到迷上科技，到独自设计课题和撰写论文，到参加比赛获奖，他的每一个进步都有指导老师刘虹娇老师的辛勤汗水。一路从区、市两级“创新大赛”，再到市“明日科技之星”评选活动，最后参加“明日小小科学家”评比活动，在百余位参赛选手中，脱颖而出作为上海代表队的五位成员之一出征北京晋级全国赛。

郁浩元在接受媒体记者采访时表示，“课题研究这个过程虽然困难但也很锻炼人，摸爬学习的过程是一种宝贵经验，激发了我对人工智能领域的探索和求知兴趣。参加明日科技之星比赛的过程更是历练人的过程，一场场淘汰赛惊心动魄，成就了我百分百战斗志，坚定了我今后投身科技工作的信心。”

截至目前，郁浩元已在科技方面取得的其他奖项有：第34届上海市青少年科技创新大赛三等奖、第十七届上海市百万青少年争创“明日科技之星”评选活动。

充分准备 砥砺前行

在整个课题的设计过程中他经历了三次大动干戈的大换血，改课题名称、改内容、换算法，重新学习相关知识、重新写代码、重新训练

计算机。最终定DeepReact为课题的研究方向。除了完成课题的内容外，为了在6分钟内向评委简明扼要的介绍完课题，郁同学曾参加过不下十次的模拟专家答辩会，演讲稿也改了十几遍。

兴趣使然 自学成才

课题是人工智能方向的机器学习，但是没有涉及过人工智能的知识，如何入手一下难到了郁同学。例如不知学习什么软件？经过很长一段时间的看博客、查百度，总算有点方向，郁同学自学了Python、C#语言。而不服输的毅力也成为了研究过程的驱动力。虽然困难但也很锻炼人，摸爬学习的过程是一种宝贵经验，也激发了他对人工智能领域的探索和求知兴趣。

学校平台 科学育人

郁浩元同学的成功离不开学校为了每一位学生个性发展而提供的良好学习平台。科技教育从学校建立以来，一直是办学理念之一。科学育人、科学树人也是学校一贯贯彻的教育理念。西南位育中学一直为学生搭建多样化的平台，帮助其找到人生的目标为今后踏入社会打下良好的基础。学校科技工作一直关注实施发展变化，从最初的机器人、单片机课程，到现在引入时下最流行的AI人工智能课程。在每一个校区你都能看见科技展现的舞台，东校区的AI无人机课程，北校区的机器人培优课程，西校区的交大·西位人工智能实验室等一系列的科技特色课程，都是学校根据学生特点而量身定做的科技课程。

（西南位育中学）

校园庆典

为徐汇业余大学庆60岁“生日” 办好继续教育 推动学习型社会

11月12日，徐汇区业余大学隆重举行建校60周年校庆典礼。市教委副主任倪闽景，徐汇区副区长秦丽萍，上海开放大学副校长王伯军，区主题教育第七指导组组长许卫东，上海市聋协主席洪泽及区教育局、市教委高教处、德国、俄罗斯驻上海总领馆文化教育处、上海哈尔斯电力（集团）有限公司、上海大计处理公司等各方来宾、历任老领导、历届校友参加庆典活动。

秦丽萍致辞道，作为一

所由徐汇区政府主办、教育部注册备案的独立设置成人高等学校，徐汇区业余大学积极顺应时代发展要求，不断扩大教育服务功能。学校以成人学历教育为主，如今已形成学历教育、特殊教育、未成年人心理健康教育、社区老年教育和职业培训等多教融通、多元开放的办学格局，成为区域终身教育和学习型社会建设的积极践行者和引领者。进入新时代，徐汇区业余大学要肩负新的使命与责任，再接再厉，努力使行知终身的事业积厚流光，不忘教育初心、牢记育人使命，服务区域民众的美好生活需要，办好人民满意的徐汇终身教育，为徐汇区经济、社会和文化的发展做出更大的贡献。

徐汇业大虽然只是一所小规模社区“小大学”，但在办好继续教育、推动学习型社会建设、促进终身教育国际交流与合作等方面承担了社会大功能，打造了高质量的学习驿站，推动社区教育融入社会治理创新，在全市终身教育领域起到了示范

引领作用。希望徐汇业大全体教职工利用好自身的优势，不断深化教学改革，探索人才培养规律，满足不同人群的学习需求，在终身教育事业上书写新的辉煌与传奇。

不忘初心，方得始终。60年风雨历程，60年薪火传承，学校始终与时代同呼吸、与民族共命运。业大师生载歌载舞喜迎60周年校庆，以一曲“领航新时代”节目串烧，通过朗诵、钢琴演奏、歌舞的形式展现“业大人”的别样风采。

自2012年至今，徐汇区业余大学连续获评“上海市文明单位”，学校先后成为上海市老年教育信息中心、上海开放大学残疾人教育学院听障教育指导中心、徐汇区奥鹏远程网络教育学习中心、徐汇区志愿者培训基地、徐汇区残疾人培训中心和上海市温暖工程实践基地等，学校还设立了上海首家区级未成年人心理健康辅导中心。

（徐汇区教育局）

纠错有奖 欢迎大家来做“啄木鸟”

如果您在阅读本月《社区晨报》时发现任何差错，可关注微信公众号“上海社区发布”并于后台直接留言，将您发现的问题发送给我们（注明报纸名称、所在版面、文章名称、差错细节），也可以直接发送报纸截图。每月纠错质量最高的一位读者，将成为本月最佳“啄木鸟”，并获得100元的现金奖励；每月纠错质量相对较高的另外十位读者，则将成为本月优秀“啄木鸟”，并获得最新出版的《咬文嚼字》杂志一本。

2019年10月优秀“啄木鸟”：神荼郁坐（网名）、严志明、沈正、彭幼生、毛义民、王玉佩、张德胜、曹西虹、夏越璋、小飞（昵称）

2019年10月最佳“啄木鸟”：张德胜

扫描二维码关注“上海社区发布”