

科技探知未来 创新拥抱梦想

第六届全国青年科普创新实验暨作品大赛圆满落幕

□ 大学生科技报记者 张克

6月17日,“探知未来”第六届全国青年科普创新实验暨作品大赛全国总决赛在中国科技馆圆满落下帷幕,全国75支参赛队伍经过激烈角逐,最终决出一等奖7组,二等奖10组,三等奖15组。本届大赛由中国科学技术协会主办,中国科技馆和中国科协青少年科技中心共同承办,中国三星提供独家公益捐助。中国科协副主席、书记处书记孟庆海,中国科学院院士、全国政协委员、中国科协常委武向平,中国三星总裁黄得圭出席颁奖典礼。

大赛自2013年创办至今,影响不断扩大,内容和形式不断创新,已在全国大中院校形成了广泛而深远的影响。作为教育部确定为2019年度29项面向中小学生的开展的全国

性竞赛活动之一,大赛设15个分赛区,分别由中国科技馆、山西省科技馆、黑龙江省科技馆、安徽省科技馆、山东省科学技术宣传馆、湖南省科技馆、广东科学中心、重庆科技馆、四川科技馆、贵州科技馆、西藏自然科学博物馆、甘肃省科技馆、青海省科技馆、东莞市科学技术博物馆、泰安市科技馆承办。大赛吸引了来自全国的22000支队伍,共计6万余名大、中学生参与,为历年以来最大参赛规模。

赛事设有“创意作品”和“科普实验”两个单元,分为“智能控制”“未来教育”“生物环境”和“风能利用”四个命题。“智能控制”和“未来教育”命题鼓励学生发现生活中的问题,并利用人工智能的思路和开源

软硬件方法创新性解决问题,不仅考察参赛队伍的科技知识及应用的硬实力,也对选手们的动手能力、团队协作等软实力进行评估,锻炼青年学生面对复杂问题时的逻辑思维能力,以及动手解决问题的实践能力。

如果说“创意作品”单元充分体现了大赛的专业性和权威性,那么“科普实验”单元的两大命题则为大赛注入了更多艺术和生活之美,意在提升学生们的“科技美学”素养。其中“风能利用”倡导学生关注可再生能源,鼓励他们自选材料,自定思路设计制作逆风小车。“生物环境”命题以生命科学为基础,鼓励学生通过不同颜色的细菌,以培养基为画板创作“细菌画”。将生命科学与艺术绘



画充分结合,极大激发了学生们的探索热情,参赛选手们感叹道“细菌画创作让我深刻感受到科技之美,创作中获得的不仅是生命科学的知识,还有艺术美学的修养。”

决赛期间,主办方还安排了多场科普演讲。中国科学院院士武向平、叶培建、金之钧,北京电影学院特聘教授 Kevin Geiger 等国内外权威学者,分

别就不同领域科学命题做精彩演讲。武向平院士带领现场学生一起认识了我们所生活的宇宙,叶培建院士介绍了中国探月工程背后的中国力量和中国智慧,Kevin Geiger 教授则介绍了未来高新技术在虚拟现实与人工智能领域的广泛应用……大咖云集的学者阵容,为学生们奉上一场科学知识的饕餮盛宴。

莫言获牛津大学 一学院荣誉院士称号

新华社电(记者张代蕾)英国牛津大学摄政公园学院6月12日授予中国作家莫言荣誉院士称号,并宣布成立以莫言命名的国际写作中心。

当天的颁授仪式上,学院院长罗伯特·埃利斯首先向学院师生们简要介绍了诺贝尔文学奖得主、北京师范大学教授莫言的经历和作品,然后向他赠送印有摄政公园学院徽章的披肩,宣布他正式当选为该学院荣誉院士,以表彰他对中国和世界文学的贡献。

莫言在致辞中与听众分享了他童年时热爱戏剧、成年后创作戏剧的经历,回忆家乡的地方剧种高密茂腔和英国文豪莎士比亚的剧作如何深刻影响了他的小说创作。

随后,他与埃利斯一起为“莫言国际写作中心”的牌匾揭幕。莫言将出任该写作中心主任,中国当代文学作家苏童和余华受邀成为首批驻校作家。

莫言在接受新华社记者采访时说,被授予荣誉院士既是个人荣誉,也是牛津大学与北京师范大学校级合作的成果,更是中、英两国文学与文化交流的组成部分。“莫言国际写作中心”将致力于推动中英两国学术合作与人才交流。

埃利斯告诉记者,莫言是该学院自1810年创立以来第十位“精挑细选”的荣誉院士,此次也是牛津大学历史上首次以中国人命名学术研究中心。他希望莫言国际写作中心的成立能鼓励更多中、英两国年轻人爱上写作,培养出新的作家,加深东西方文化交流。

摄政公园学院还展示了英国艺术家为莫言绘制的一幅炭笔肖像画。莫言赠送给院方一幅他的书法作品。



中国航空航天企业亮相巴黎航展

第53届巴黎-布尔歇国际航空航天展览会(巴黎航展)6月17日正式开幕。多家中国航空航天企业携最新产品和设备亮相。

新华社记者 高静 摄

“没有围墙的大学”40年培养学生1446万人

大学生科技报(刘明)作为一所“没有围墙的大学”,国家开放大学办学40年来,已累计培养学生1446万人,开展社会教育和职业培训上亿人次。

国家开放大学前身为中央广播电视大学。为解决人才缺乏问题,1979年,中央广播电视大学和28个地方广播电视大学

开始办学,揭开了我国远程开放教育发展的新篇章。2012年6月,为适应新世纪的发展需要,教育部批准在中央广播电视大学基础上建立国家开放大学。

国家开放大学党委书记、校长杨志坚介绍,40年来,国家开放大学坚持服务经济社会发展和人的全面发展需要,以开放的

理念和方式办学,坚持面向地方、面向基层、面向农村、面向边远和少数民族地区的办学方向,累计培养学生1446万人。

目前,国家开放大学有在校学生近405万人,本科生102万,专科生303万。年龄结构上,30岁以上的有160万人,40岁以上的学生40万人。

在国家开放大学办学40周年纪念会上,教育部副部长孙尧表示,面向未来,国家开放大学担负着新的使命,要为我国高等教育发展探索新路。希望国家开放大学凝聚全国优秀教育资源,通过现代信息技术手段覆盖更多人群,让更多学生受益,为国家培养出更多视野开阔的优秀人才。

复旦大学新增“工科试验班”招生大类

大学生科技报(李春)复旦大学今年本科生招生政策整体稳定,在部分细则上继续优化,为考生创造了更多报考机会。同时,新增“工科试验班(新工科本研贯通)”招生大类,以服务我国人工智能和集成电路产业的迫切需要。

日前,复旦大学发布2019年招生简章。副校长徐雷介绍,今年学校招生政策总体保持稳定,在平行志愿下,学校承诺:在本科普通批和本科第一批录取中,对于服从专业调剂的考生,保证

进档后不退档,为考生被复旦大学顺利录取提供保障。

今年,复旦大学着力促进区域、城乡入学机会公平,统筹考虑各地考生人数、生源质量和各专业就业情况等因素,确定分省分专业招生计划。各省市招生总计划数不少于上一年。

为增加考生报考机会,复旦大学在20多个省市的本科提前批也投放了招生计划。招生专业主要为学校传统优势专业和国家紧缺专业,包括社会科学试验班、自然科学试验班、技术科学试验班

等试验班大类;德语、法语、俄语等主流外语类专业;核工程与核技术、法医学、护理学(含助产士)等国家紧缺专业。

今年,复旦大学在本科普通批(本科第一批)中新增“工科试验班(新工科本研贯通)”招生大类,下设“智能科学与技术(卓越班)”和“微电子科学与工程(卓越班)”两个专业,拟各招生30人。

据悉,“工科试验班(新工科本研贯通)”专业新生将享受达到直研基本要求免试直研的优惠政策,以及产学研融合培养、出国交

流和荣誉项目培养的特色培养计划,使之成为国内领先、国际一流的新工科人才培养高地。

此外,复旦大学“本科荣誉项目”今年继续扩展至材料科学系、大数据学院、国际关系与公共事务学院、环境科学与工程等21个院系。该项目以富有挑战性的荣誉课程和高标准的科研实践为核心,旨在培养既具备深厚专业基础,又具有前沿学术视野和持久竞争力的拔尖创新人才。到2020年左右,“本科荣誉项目”计划覆盖全校所有院系。