

2018 青年全球治理创新设计大赛开幕

44 国青年到崇明共话乡村振兴



在六天时间里,参赛选手将提出更多创新设计方案。

青年报通讯员 闫一平 王玥 摄

青年报记者 刘昕璐

本报讯 当青年创意遇到乡村振兴,当全球治理遇到中国智慧,当44国青年济济一堂,他们将会擦出怎样的火花?又会发生什么样的故事?2018青年全球治理创新设计大赛开幕式暨高峰论坛近日在崇明区举行。

今年大赛以“乡村振兴:绿色发展、创新创业与共享经济”为主题,致力于寻找共享经济、普惠发展与青年创新的交汇点,汇聚全球青年的创意和共享经济领航企业家的智慧,探讨如何通过共享经济促进农村社区的可持续增长和普惠发展,合力打造可推广、可复制的共享经济乐园。同时,此次大赛也力图为世界各国的农村消除贫困提供中国经验和中国方案。

“乡村”,是大部分人熟悉而又陌生的字眼。随着城市化的日益深入,乡村似乎正在远去,而现代化的城市则接纳着越来越多的人。然而,相比城市,乡村也有其特质和可能性,存在着振兴与发展的空间。本次大赛以“乡村振兴:绿色发展、创新创业与共享经济”为主题,不仅与崇明创建世界级生态岛的设想相契合,更呼应了党的十九大提出的乡村振兴战略。

在本届决赛中,44个国家的73位选手和观察员已经过第一轮选拔,从50个国家的347名选手中脱颖而出,来到上海崇明,共话乡村振兴。利用气球、无人机和卫星,通过“共享天空”推进乡村网络连接;以国家干预和支持为手段重振农村经济;用“精准农业”开启保加利亚农业食品部门的革命……视角多样、精彩纷呈

【幕后】崇明主动对标世界最高标准

如何挖掘出乡村对都市人的吸引力?

大赛开幕式举办地崇明竖新镇仙桥村目前已形成粮食种植、水产养殖、果蔬采摘、民宿发展、生态旅游等产业,还积极引进同济大学等创意团队创办“创意民宿”,村民除了房屋出租收入,还可获得民宿管理、清洁等劳务收入。

记者从崇明区新闻办获悉,崇明世界级生态岛建设需要世界级“选手”参与,2018青年全球治理创新设计大赛既是展示生态崇明的一次契

的提案已在初赛中相继涌现。与之相续,在六天时间里,参赛选手还将被随机分成9支“世界团队”,根据开幕式现场公布的决赛主题“何以归田园:挖掘乡村吸引力”提出更多创新设计方案。他们将在“激情演讲”环节慷慨陈词,展示初赛方案的创新和亮点;于“世界咖啡馆”环节碰撞思维的花火,在评委的指导下进行圆桌讨论;直至“世界团队方案展示”阶段,精诚协力给出精彩的创意设计答卷。

与往年不同,今年大赛首次引入田野调查环节。在该环节中,来自全球不同国家的选手们将在实地考察崇明的基础上,对当地生态、工业、居住等方面情况进行田野调查,针对乡村振兴困境、乡村人口组成、多元主体构成及人才流失等问题提出创意,为解决“城乡差距”“贫富差距”等存在许久的全球性问题贡献青年力量。

在紧张的赛程之外,大赛依旧保留了历年来的亮点环节:“文化之夜”(Culture Night)。在这一晚,选手们将身着各自民族服饰,表演具有民族特色的节目,分享世界各地美食,体验不同文化的碰撞和交融。

据悉,自复旦大学和联合国开发计划署于2007年联合发起,青年全球治理创新设计大赛这一世界首个关注全球治理方案设计及创意的比赛已行至第十二年。十二年来,作为复旦大学国际关系与公共事务学院学生自主运作的国际青年交流的平台,赛事向有志于全球治理的青年发出号召,邀请他们在世界各地来分享青年智慧,参与全球治理,已逐渐成为承载了几十个国家青年智慧和创意的“世界性”舞台。

今年崇明主动对标世界最高标准,在全区划定5家约1万亩生产基地积极推进实施无化肥、无化学农药的“两无化”生产模式,制定了“两无化”生产的崇明标准。在种源准备、环境测试、生产指导、技术培训、智慧农业、品质鉴定等方面实现全流程管控和开放式监督。

据崇明区规划显示,未来崇明整体将成为一座“大公园”。在大赛结束后,有关成果也将为崇明世界级生态岛建设提供世界级的青年方略。

青年报记者 陈晓颖

■年轻态

青少年高校科学营上海科学营开营

近1300人零距离感知科学魅力

青年报记者 郭颖

本报讯 由上海市科协、上海市教委联合复旦大学、上海交通大学、同济大学、华东师范大学、华东理工大学以及中船上海船舶工业有限公司共同组织实施的“2018年青少年高校科学营上海科学营”开营仪式昨天在华东理工大学奉贤校区举行。

上海市科协党组书记、副主席马兴发,上海市教委副主任倪国景等出席了开营式。来自天津、河北、山西、江苏、浙江、上海等25个省市、自治区以及香港、澳门、台湾地区的营员、带队教师以及嘉宾、志愿者等近1300人相聚开营式,零距离感知科学魅力。

由中国科协、教育部共同主办的2018年高校科学营活动将于7-8月在全国53所重点高校相继开展,本活动将吸引海峡两岸暨港澳共11000名高中学生及1100名带队老师参加。其中上海科学营是规模仅次于北京、江苏的第三大全国分营,接收来自全国25个省市、自治区以及港澳台地区的970名优秀高中生营员。

据悉,本次上海科学营六大分营将在为期一周的活动中,为营员

们开放40余个国家重点实验室进行参观体验,邀请名家大师开设10余场专题讲座,分学科开展科学探究型学习,举办丰富多彩的校园文化活动、科技社团活动。7天时间里,各分营将围绕分营主题,集中校内外优质科技资源,在举办营员统一活动的基础上,结合学生学科兴趣,打造物质科学、生命科学、技术与设计、地球与空间、社会科学五大学科领域包括物理、生物、计算机等20余个学科在内的学科分营。所有营员按学科分组,分别进入各个学科的科研实验室和经典教学场地,亲身体会科学,体验科研,体验创新。

青年报记者获悉,上海科学营自2012年开办以来,坚持以“科技教育为本”,注重科学与人文交融,快乐与收获并举。经历6年的不断完善与发展,已经逐步形成了四大活动特色:学科细分,注重体验;形式多样,注重实践;科普联动,关注发展;多元联营,促进交流。

6年来,各分营围绕学科特色,努力打造“理论&实践&探究”环环相扣的科技活动,让营员从“看”科学转到“用”科学,从个人实践到团队合作,亲身领略科学研究的过程,参与科技创新实践。

大学生挑战康复工程与辅助技术

提升全球老年人与功能障碍患者的生活质量

青年报记者 刘昕璐

本报讯 穿戴在手臂上协助中风患者完成取水喝水动作的x-arm上肢外骨骼机器人,让腿部肌无力患者独立行走的I-LEG下肢外骨骼机器人,专门为智障儿童设计的康复治疗机器人……来自中国、新加坡、泰国等地的大学生团队近日带着他们精心设计的康复设备,齐聚“当代医疗”杯康复工程与辅助技术全球大学生挑战赛现场,为解决全球老年人及功能障碍患者的康复问题献智献策。

本次大赛由CREATE Asia(亚洲康复工程与辅助技术联盟)与上海理工大学共同主办,是目前全球最大的大学生康复工程与辅助技术创新挑战赛之一,共吸引了全球超过150支队伍报名参赛,最终有45支队伍进入决赛进行比拼。现场答辩会上,每个参赛队有8分钟的时间现场演示,并对评委们的“拷问”进行现场解答。

泰国公主诗琳通出席此次大赛,前往上海理工大学参观该校康复工程领域系列成果,为“上海康复器械工程技术研究中心”揭牌,并为最终6支获奖团队颁奖。

来自上海理工大学的餐三团队从残疾病人的实际需求出发设计出了国内首款轻型仿生下肢外骨骼机器人I-LEG。“我们想做的是能够真正帮助到那些胸4以下完全脊髓损

伤的病人重新站起来。”I-LEG团队队长王峰信心满满地谈起了他们的目标。这款作品是采用人体仿生设计,和别的产品不同的是,I-LEG只采用了髌关节双电机驱动,而膝关节处采用四杆联动机构来模拟行走过程中膝关节的瞬时转动中心变化,以此实现行走过程中的安全性和步态的相对自然性,气弹簧机构和杆件的调节点性使这款产品适用于不同体型的使用者。

“现在这个设计还比较新颖,我们是想通过这次大赛让更多有需求的人知道并了解我们在做这一方面的设计,而且技术已经相对成熟,让他们能早日过上正常的生活。未来的路还很长,我们接下来会投入医院进行临床试用,在使用中再进行不断改进以及完善。”参赛队介绍说。据悉,该作品最终斩获大赛铜奖。

此外,由CREATE Asia(亚洲康复工程与辅助技术联盟)和上海理工大学共同主办的第12届国际康复工程与辅助技术大会也同期举行,“我们希望通过举办此次大会以及康复工程与辅助技术全球大学生挑战赛,激发专家、学者以及大学生在辅助技术领域的创新活力,推动亚太地区学术交流力度,最终提升全球老年人与功能障碍患者的生活质量。”CREATE Asia主席、上海理工大学康复工程与技术研究所所长喻洪流教授说道。