

# 奔跑在奋发有为的赛道上

## ——中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛8年综述

本报记者 闫伊乔

4月的山城重庆，迎来了一批敢闯会创的年轻力量，第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛冠军争夺赛4月9日在重庆大学举行。本届大赛自2022年4月启动以来，共有来自国内外111个国家和地区、4554所院校的340万个项目、1450万名学生报名参赛，参赛人数首次突破千万。

累计943万个团队、3983万名大学生参赛……创办8年来，中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛已经成为我国深化创新创业教育改革的重要平台，为许多有理想、有本领、有担当的青年插上创新创业的“翅膀”。

### 赋能乡村振兴 传承红色精神

■累计有98万个创新创业项目精准对接农户255万余户、企业6.1万余家，签订合作协议7万余项

2017年8月，参加第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛“青年红色筑梦之旅”的大学生收到了习近平总书记的回信，总书记勉励他们扎根中国大地了解国情民情，用青春书写无愧于时代、无愧于历史的华彩篇章。

参赛者兰雨潇对总书记的话语仍然记忆犹新：“创业是一个困难而又漫长的过程，总书记的鼓励让我们坚定信念，我们定当志存高远、奋勇向前。”

为了鼓励更多青年学子走出实验室，走进革命老区、贫困地区和城乡社区，接受思想教育、加强实践锻炼，大赛自2017年开设“青年红色筑梦之旅”赛道。从延安到古田、从井冈山到西柏坡……5年来，共有177万支团队、813万名大学生积极投身于革命老区乡村振兴中。

获得第六届大赛金奖的贵州大学“博士村长”项目开创了产业振兴、造血扶贫的崭新模式，将科研与扶贫有机结合，扶贫足迹遍布整个贵州，下乡服务上万人次，真正做到“把论文写在祖国大地上”。

“村里的乡亲们，是朋友也是同事！”疫情防控期间，电子科技大学的“沈厅筑梦家庭农场”项目通过新媒体平台直播带货，创新“红旅”赛道精准扶贫模式，一个月内帮助果农销售柑橘超1500万公斤，增加岗位6万人次，实现销售收入增长5倍。

各地各高校依托“青年红色筑梦之旅”赛道，结合红色资源优势开展了形式多样的活动。

从井冈山老区走出的“百年好合”项目，针对井冈山旅游胜地和当地林地多的特点，打造了“大百合生态农业+旅游”的产业模式，为当地带来了良好的经济效益和社会效益。如今，项目团队负责人赵延宽创办了自己的公司，继续为

革命老区贡献力量。据介绍，截至去年8月，累计有98万个创新创业项目精准对接农户255万余户、企业6.1万余家，签订合作协议7万余项。“红旅”已成为一堂融合了党史教育、创新创业与乡村振兴的“思政大课”，助力更多青年学子为脱贫攻坚、乡村振兴贡献青春力量。

### 紧跟时代需求 贡献青春力量

■涌现诸多紧跟前沿科技、瞄准国家重大战略需求的项目

“我们团队研发的头盔运用了点阵结构缓冲层，较中国队上一代雪车头盔减重了500—700克，安全性能提升25.1%。”东莞理工学院研究的拓扑优化智能运动头盔已在2022年北京冬奥会中被中国雪车队使用。这支由多个学院、不同专业学生组成的新工科复合型学科交叉团队，用4年时间打破国外技术封锁，实现国产化转型。

“让我国运动员在参加自己国家举办的冬奥会时能戴上国产头盔，这不仅体现了综合国力的体现，也是我们自信的体现。”项目成员钟宇航道出了众多创新创业学子的心声。

南昌大学中科光芯——硅基无荧光粉发光芯片、天津大学心脉联衢——全球首款体内可视化小口径人工血管、北京理工大学研制的我国首套卫星通信阵列参数矩阵并行测量仪……这些成果，都来自中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛。

8年来，大赛涌现出许多紧跟前沿科技、瞄准国家重大战略需求的项目。纵观其中，不少涵盖学科交叉和跨行业创新，体现了大数据、云计算、人工智能

在第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛冠军争夺赛现场，参赛选手以强国为己任的使命感担当、深厚扎实的学识素养、积极昂扬的精神状态，展现出当代大学生创新创业的青春风采。

党的二十大报告提出，“深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势”。站在新的历史起点上，如何实现教育、科技、人才培养一体化推进？如何切实提升大学生的创新精神、创业意识和创新创业能力？“互联网+”大学生创新创业大赛提供了一种有益探索。

青年是社会上最富活力、最具创造性的群体，理应走在创新创造前列。我们欣喜地看到，一批有理想、有本领、有

新一轮工业革命重点领域的前沿趋势和最新成果。

从课堂教学到实践教学、再到服务国家经济发展，8年来，大赛以赛促教、以赛促学、以赛促创，形成了创新创业教育的新模式。把创新创业教育融入人才培养全过程，高校重任在肩。有高校负责人介绍：“学校通过设置创新创业学分、开展多学科交叉融合创新创业项目等方式，助力大学生更高质量的创业就业，努力培养更多拔尖创新人才和团队。”

以赛促学、以赛促教、以赛促创，大赛带动了高等教育人才培养范式的变革。据介绍，本届大赛进一步突出育人功能，强化“四新”引领，面向新一轮科技革命和产业变革，正式设置产业赛道，提升大学生的创新精神、创业意识和创新创业能力。

产业出题、高校揭榜、学生答题、难题共答。8年来，“互联网+”大赛架起了教育端与产业端深度融合的桥梁枢纽，有力提升了学生解决实际问题的能力，有效推动了大学生更高质量的创业就业。激励广大青年学生把“青春梦”“创新创业梦”融入伟大的“中国梦”。

### 加强国际交流 构建开放平台

■本届大赛吸引国外107个国家和地区的1340所学校、7944个项目、25260人报名参赛

“‘互联网+’对我来说是一次改变人生的经历，也让我了解到中国是一片研究环境科学的沃土。”上届大赛季军、来自英国的威廉作为海外选手代表，在本届大赛同期活动——世界青年大学生创业论坛上分享自己的参赛感受，如今，他正在清华大学环境学院攻读博士

学位。

自第三届大赛首次设立国际赛道，到第六届大赛首次以国际命名，越来越多海外创新青年汇聚于此。“互联网+”赛事国际化程度逐年提升，大赛成为增进世界大学生交流沟通的桥梁纽带及世界大学生青春追梦、共创未来的重要平台。

除中国高校外，本届大赛共吸引国外107个国家和地区的1340所学校、7944个项目、25260人报名参赛，与2021年相比，参赛项目数和参赛人数分别增长44%和62%。规模增长的同时，参赛项目也“含金量”十足，牛津大学、剑桥大学、哈佛大学等世界百强大学共有2873个项目报名参赛，达到国际项目总数的37%。大赛成为世界大学生高度关注、广泛参与的创新创业赛事国际品牌，有力促进了不同国家、不同文化、不同肤色大学生创新创业的跨时空交流。

在本届大赛挺进冠军争夺战的六强团队中，两支国外队伍也呈现了亮眼的项目成果：苏黎世联邦理工学院(瑞士)带来的量子科技—电源自动化设计软件平台，实现从需求到样机的研发全自动，将电源研发成本降低一半、周期缩短一半；卡内基梅隆大学(美国)开发的临床级直肠癌诊疗评估一体化AI系统，可用于直肠癌手术术前决策与手术规划等。

本届大赛冠军争夺赛期间还举办了第四届教学大师奖、杰出教学奖和创新创业英才奖颁奖典礼，首届世界青年大学生创业论坛，大学生创新创业成果展等同期活动，邀请创新创业教育知名专家学者、优秀企业家代表、历届大赛冠军以及海外名校代表等共同参与并交流经验。

8年来，从20万大学生到3983万大学生，从5万个团队到943万个团队，中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛记录着当代大学生奋发有为、昂扬向上的故事，让青春在创新创业中闪光。

本届大赛面向新一轮科技革命和产业变革，设置产业赛道，实现了产业出题、高校揭榜、学生答题、难题共答，努力破解产学研脱节问题；又如决赛期间，国家高等教育智慧教育平台正式上线“创课平台”板块，系统集聚整合创新创业要素资源，切实提高学生创新能力和知识转化能力……教育端与产业端的深度融合，创新链、产业链、人才链的有效沟通，推动着大学生创新创业向更高质量发展。

青春在创新创造中闪光。相信会有更多新时代青年把创新创业梦融入伟大的中国梦，以青春和理想谱写信仰和奋斗之歌。

### 感悟

“325”、“433”、“313”，类似的爱心传递，在浙大持续出现。沈黎勇介绍，外语学院另一个已毕业的“325”寝室3名校友，去年5月校庆期间与浙江大学教育基金会签订了一份每年5万元的捐赠协议，持续捐赠25年。“这个数字也很有意义，因为去年正好是浙江大学125周年校庆。”沈黎勇说。

### 守望



姜博丰、郑福军、陈泽文、高明合。(见上图，从左至右，受访者供图)是浙江大学竺可桢学院2017级混合班学生。大三换校区后，4人成为室友，同住于313寝室。如今，4人都在浙江大学读研。2022年9月开始，4人以寝室名义共同设立了“浙江大学竺可桢学院313助学金”，每个月向浙江大学教育基金会捐赠500元，用于资助来自西部地区有困难的学生。

见到高明合时，他刚结束实验室的组会。“最近福军还在上海论文，我们也都忙着论文、实验、面试。虽然各忙各的，但大家每天都会在寝室群里分享见闻，感觉还住在一起。”高明合笑着说。

高明合、姜博丰、陈泽文、郑福军4人的缘分始于2019年。

“福军、博丰、泽文是竺可桢学院混合1704班的，我在混合1702班。大一大二时我们都在紫金港校区，因为同一个班级，所以他们3个先是在一个寝室。”高明合告诉记者，因为混合班的同学们专业都不一样，大三大四有些同学需要留在紫金港校区，有些则要搬去玉泉校区。

“当时学院告诉我们可以优先自由组合，剩下的再进行分配。因为我们4个人都要去玉泉校区，所以我们商量了一下，进行了寝室重组。”高明合说。

### 以寝室名义设立助学金

2022年9月，“浙江大学竺可桢学院313助学金”正式启动。

每个月的第一个月，浙江大学教育基金会都会收到备注为“浙江大学竺可桢学院313助学金”的一笔捐赠。

设立助学金的念头，起源于高明合在本科期间，在浙大教育基金会的一段实习经历。后来他去贵州支教，坚定了助学意向。“去年3月，我在浙江大学微信公众号上看到一篇文章，讲述了我们学校外语学院的校友在毕业10年后以寝室名义设立助学金的事。”高明合说，“读完文章后特别激动，我想，这么好的事，我们为什么不呢？”

4人一拍即合。“去年3月，明合第一时间电话联系到我，告诉他们想要以寝室名义设立助学金的计划，并向我咨询具体操作流程。”浙江大学竺可桢学院发展联络专员危宇顺说，“那时明合还在贵州支教，所以我们通过线上沟通敲定细节，线下则由我与浙江大学教育基金会对接落地。”

“每一笔捐赠到账，学校教育基金会都会及时向我们反馈。每月首日，我还会收到浙大教育基金会秘书长沈黎勇老师发来的感谢信息。”高明合打开手机，给记者看了一张他3月收到的公益事业捐赠统一票据，上面清晰地写明了项目名称、捐赠金额、收款单位等信息。去年9月起，4人以寝室名义设立助学金。

如今在浙江大学，以寝室名义设立助学金早已不是个例。沈黎勇告诉记者，最早设立寝室奖学金的外语学院校友，同寝室4人在2019年5月浙江大学校庆期间，与浙江大学教育基金会签订了一份无固定期限的捐赠协议，设立了“浙江大学外语学院229助学金”。

“截至目前，‘229’已连续资助了45个月，每个月800元，捐赠金额已累计达3.6万元。”沈黎勇介绍，这笔善款主要用于资助该校外语学院家庭困难的本科生。之后，这一做法在浙大校友间引发了“连锁反应”，从“229”到

### 爱心在校友间持续传递

“313”的4名同学约定，要将这笔助学金坚持下去，至少20年。“让有能力、有机会、有才华的人不受其他条件的制约，投入自己所热爱的领域，实现自己的价值。这是我们以寝室名义设立助学金的初衷。我们希望通过助学金，尽可能去帮助有需要的人。”高明合说，“我们只是星星之火，但如果能够带动更多同学加入资助队伍，继而形成燎原之势，那我们也算是作出一点贡献了。”

说起20年之约，高明合告诉记者，20年之后，寝室4人在哪儿、过着怎样的生活都还是未知数，但可以确定的是，4人一定会坚持资助下去……

### 浙江大学部分学生

## 接续点亮助学星火

本报记者 顾春

### 在赠人玫瑰中感受温暖

去年，当高明合在寝室群中发起助学号召时，4人的一拍即合并没有让他感到意外。“首先我们很有默契，另外我们有相似的志愿服务经历。”高明合说。

2021年8月，作为浙大第二十三届研究生支教团涪潭分团团长，高明合前往贵州涪潭中学担任物理老师，开展了为期一年的支教助学工作。其间，通过家访，他对同学们的家庭情况有了一定了解。

“支教一年间，我感触很深。如何能以自己的力量帮助孩子们更好地接受教育，是我一直在思考的。”

束支教后，高明合回到学校继续研究生学业，仍旧时常挂念那里的孩子们。去年11月，高明合收到了一条视频，是新一届支教团成员到他曾任教的班级进行宣讲时，同学们一起录的。“高老师，我们想你了！”孩子们纯真的笑脸，让高明合感动不已。

实际上，在高明合发起号召之前，寝室的其他3人也早已萌生了资助贫困生的想法。

“作为一个从农村走出来的孩子，我更加能够感受到知识对于个人发展的重要性。”2019年暑假，郑福军去青海支教，其间他了解到一些学生由于家庭原因无法接受高等教育。

“刚到支教学校，教学的硬件设施比我想象中要好，但师资力量比较薄弱。”郑福军回忆道，“一些孩子想的是高中毕业后就出去打工挣钱，我觉得太可惜了。”

不仅要为学业努力，还要为生计发愁，这成为许多贫困生求学之路上的阻碍。“前两年我的家人罹患重大疾病，住院费用较高，因此在校期间，我也曾因为要解决生活费做过家教兼职、卖过花、送过货。”姜博丰说，“记得当时有一个家教工作位置在非常远的地方，来回通勤就要两个多小时。有时课业繁忙，还要在地铁上写论文、编代码。在学业和经济的双重压力下，身体很容易吃不消。”

因为自己淋过雨，所以想为别人撑伞。姜博丰告诉记者，2021年研究生入学时，他完成了困难生认证，凭此可以申请助学金或奖学金。今年1月，他还收到了工程师学院下发的生活困难党员慰问金。“高明合在群里提到设立助学金时，我觉得这个想法不好，更是一份责任。”

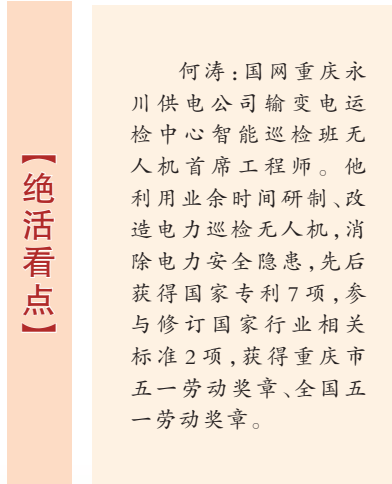
作为寝室年纪最小的学生，陈泽文告诉记者，在参与过的一些公益活动中，他结识了一些家庭条件比较困难的同学，但一直没想好该以怎样的形式去资助。高明合的提议，让他酝酿许久的想法得以实践。

\*\*\* \*\*

“313”的4名同学约定，要将这笔助学金坚持下去，至少20年。“让有能力、有机会、有才华的人不受其他条件的制约，投入自己所热爱的领域，实现自己的价值。这是我们以寝室名义设立助学金的初衷。我们希望通过助学金，尽可能去帮助有需要的人。”高明合说，“我们只是星星之火，但如果能够带动更多同学加入资助队伍，继而形成燎原之势，那我们也算是作出一点贡献了。”

说起20年之约，高明合告诉记者，20年之后，寝室4人在哪儿、过着怎样的生活都还是未知数，但可以确定的是，4人一定会坚持资助下去……

### 工匠绝活



【绝活看点】

“滋滋滋”……一手拿着笔记本电脑，一手调整着三轴雕刻机的参数，细碎的灰尘从机器上滑落，国网重庆永川供电公司无人机首席工程师何涛(见右图，本报记者常碧罗摄)密切关注着机器的运转情况；几分钟后，一块碳板被切割成了无人机的零部件。

2015年，国网重庆永川供电公司购买了一台无人机，用于电力巡检。何涛一听说，便赶忙跑到实验室去观摩学习。没成想，就这么一头扎进了研制电力巡检无人机的世界。“大型的电力设备，往往都建在较为偏远的地方，传统的巡检方式，需要巡检员爬到电线杆上，存在一定的安全隐患，又费时费力。”何涛说，采用无人机恰好能够解决这一问题。

### 国网重庆永川供电公司无人机首席工程师何涛——

## 研制改造 智能巡检

本报记者 常碧罗

火、电压、点火频率等进行了优化，提升在高空点火的成功率……

在众多改进中，最让何涛满意的，是矢量喷嘴的应用。“此前，由于喷火吊舱的喷嘴是垂直的，火焰只能朝着一个方向进行喷射，在需要调整角度时，灵敏度不高。”何涛向记者演示了新型矢量喷嘴——在无人机悬停不动的时候，根据异物的位置，能够单独调整喷嘴方向，确保清障的高效便捷。

“嗡嗡嗡！”指尖操控按钮，螺旋桨飞速旋转，一架无人机腾空而起！何涛紧紧盯着盘旋在半空中的无人机，指挥它朝着目标飞去……

“昨天连夜修改了参数，一会看看准确率怎么样。”飞到指定地点后，在地面人员的遥控指挥下，转动、校准、喷射，无人机搭载的油壶喷嘴扭转到合适位置，喷出火焰，一气呵成，成功清除电线上的异物。

2018年12月，国网重庆永川供电公司无人机智能巡检中心成立，标志着该公司线路巡检业务由人工向智能化转变。在不断更新无人机大数据和人工智能领域新技术应用的过程中，何涛踏遍了大山



里的每一条巡检线路，最终研发出适用于重庆山地特点的自控软件和分析系统，推动无人机巡检效率提升了5倍。