在双创大赛结束后举行的庆祝晚会上，参赛者携手登台联欢。

457万学子逐梦第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛——

青春双创“海味”浓

本报记者　**孙亚慧**

近日，第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛在浙江大学落下帷幕，约120个国家和地区、4000多所高校、457万人参赛，参赛项目和学生数接近前四届大赛总和……这是本次大赛交出的一张亮丽成绩单。作为中国深化创新创业教育改革的重要载体，行至第五年的中国“互联网+”大学生创新创业大赛，为中国大学生展示本领与担当提供了广阔的舞台。

竞逐双创赛场　奋力敢闯敢创

“团队最终得分为1250分！”大屏幕上，150位评审全部完成打分，来自清华大学的“交叉双旋翼复合推力尾桨无人直升机”团队获得了冠军争夺赛中的全场最高分，比赛现场响起了热烈的掌声。

这是在浙江大学紫金港校区上演的一场精彩角逐。最终，清华大学团队获得了150位专家评审中125位的支持，斩获本届大赛总冠军。团队负责人李京阳在幼时所怀揣的“造出飞机”的梦想，不仅成为了现实，还结出了灿烂和丰硕的创业果实。

“来参加比赛之前，我并没想过自己会拿冠军。能胜出的最关键原因还是在于我侧重于技术，并把技术应用于产品。打造出一款能够填补市场空白的产品，并为之奋斗终身，这是工科生的使命。”已博士毕业5年的李京阳感慨地说。

填补市场空白、技术成果转移实现经济价值1.2亿元，这是李京阳团队交出的答卷。事实上，在今年的大赛上，不少团队都更侧重科研成果的转化，让创新与创业更好地实现有机结合，这令已多次担任大赛评审的北京泰益投资管理有限公司董事长汪敏感触颇深。“今年参赛团队和项目整体水平都有了更大提高，成果转化被放到更突出位置。创业者的状态更好、信心更足。”汪敏对本报记者说。

在“高教主赛道三强争夺赛”比赛间隙，汪敏来到参赛团队座位区，与华中科技大学“答尔文——面向复杂场景的文字识别云平台”团队聊得兴起，后者在文字识别领域的技术应用让她很感兴趣。“随着5G的发展，市场会很需要信息安全的文字识别方面的技术应用。”汪敏说。

对本次大赛学生项目的特点，汪敏总结说，创业者关注信息化时代的安全隐患，能提出解决方案并研发出相应的产品和服务。

深化产教融合　创新人才培养

“我们是勇仔，千难万险都不管。我们是勇仔，千山万水都勇敢。”大赛期间，浙江大学校园内常响起这首朗朗上口、青春昂扬的赛事主题曲，它唱出的是双创青年的情怀。

浙江大学“回车科技——未来全脑智能行业定义者”项目获得本次大赛亚军，团队负责人易昊翔在接受本报记者采访时表示，大赛涌现了许多紧跟前沿科技成就的产品，科技创新成为很多大学生的主动选择。

在教育部高教司司长吴岩看来，此次大赛堪有两个“超预期”。“第一个‘超预期’是指科技创新的项目之多、水平之高，很多项目已进入行业发展的‘无人区’；第二个‘超预期’是指高校对大赛的重视程度，参赛团队数量之多也是我们之前没想到的！”吴岩说。

在大赛“现场融资路演”区，西安交通大学“蓝鲸压力”项目吸引了不少投资人关注。项目核心“压电新材料技术”历经20年攻关研制成功。这是新一代水下装备、医用超声和工业超声等国家和国防重大需求中的核心关键材料。

今年的大赛不仅集中呈现了大学生创新创业中的诸多新模式、新技术、新产品，还出现了许多国家重点实验室和工程中心研究成果的转化应用。更多的青年学子将实验室与产业发展紧密相连，展现出学以致用的高素养。

数据显示，本届大赛累计达成406个投资意向，金额超过17亿元人民币，大赛已成为深化产教融合、促进产业转型升级的重要平台。

“中国人需要有自己的高端医疗仪器，而不是将健康寄托在进口仪器上，”华中科技大学“全球首创的全数字PET系统及产业化”项目负责人张博说，“我19岁时认识了谢庆国教授，那时他33岁。如今的我正是他那时的年纪。我们都将青春奉献给了数字PET。”

荟萃“百国千校”　推动交流互鉴

不只是中国学生的创新创业盛会，中国“互联网+”创新创业大赛也堪称一场“百国千校”的世界大学生双创盛典。

今年，大赛国际赛道共有来自全球五大洲120个国家和地区、1153所国外高校的6000多名大学生参赛。大赛以青年创新创业为载体所搭建的沟通平台，得到了不少国际评委和参赛团队的肯定。跨越国界的青年协同创新创业，也将成为解决全球性问题的重要力量。

伊拉克留学生穆斯塔法·哈立德是本届大赛季军项目“iHe@r”的团队负责人，这支来自于浙江工业大学的国际团队，成员分别来自伊拉克、吉尔吉斯斯坦、印度尼西亚和中国。团队用人工智能技术搭建了一个帮助聋哑人更好地交流和生活的平台，体现了青年创业者的人文关怀。

在穆斯塔法看来，与团队参加“互联网+”创新创业大赛，不仅为了比赛，更重要的是与其他团队彼此间的交流与学习。“这样的比赛和竞争激励我们做出更好的产品，”穆斯塔法对本报记者说，“为惠及整个世界而提供更好的服务，这里国际化的教授、评审、专家都给了我们团队很大的鼓励，大家从参赛中获益匪浅。”

积累宝贵经验　继续逐梦前行

本次大赛首次增设了面向高中生的萌芽板块，60个由高中生担任“主角”的创新实践项目参加了比赛，给人们带来惊喜。

自带亚硝酸盐分析系统的泡菜罐、基于脑电波的味道录制系统……高中生的想法与创意让人称赞。“如果给中国中小学生每个人的心田都种下一颗‘我敢闯、我会创’的种子，那么他们将会为中国、为世界创造怎样激动人心的未来！”吴岩说。

本次大赛成为学生将青春梦融入中国梦的一次生动实践。

在今年6月启动的大赛配套活动“青年红色筑梦之旅”中，近100万名大学生、23.8万个创新创业项目踏上筑梦之旅，深入革命老区、贫困山区，对接农户74.8万户、企业24204家，签订合作协议16800余项，产生经济效益约64亿元。

云南大学小猪豪豪团队就是红旅赛道的金奖得主之一，在团队负责人何永群看来，创业不易，她期待有更多青年到祖国最需要的地方创新创业。“创业一路走来就像是‘打怪升级’，为解决养殖技术问题，我睡过猪圈。这些双创路上的体验是我们的宝贵财富。”何永群说。

今年的比赛已落下帷幕，但青春创造的热情并未消散，双创青年正满怀理想与抱负，在追逐梦想的路上继续挥洒汗水。

荣获本次双创大赛冠军的清华大学团队。

科技新生活彰显创新荣耀

周斌　谭睿

“上世纪80年代初的一天，我爸爸从山西一个小县城坐绿皮火车赶赴天津进货，火车又慢又拥挤不堪，他只好钻到座位下呆了一夜。痛苦的经历让他后来一度听到挤火车就发怵。现在，我爸爸爱上了坐火车，还是那条相同的线路，他只要坐在软软的沙发座椅上约3个小时就可抵达。虽然只是30多年，但祖国铁路的发展经历了沧桑巨变。”

这是一名网友近日围绕“身边的中国科技荣耀”话题在微博上的留言。围绕该话题，网友们纷纷写下自己见证或者听到过的科技故事，涉及的领域非常广泛，其中有相当一部分与人们的出行特别是铁路有关。这并不奇怪，铁路一直是国人中远途出行最主要的出行方式，多少人怀揣梦想从家乡的车站出发，去远方闯荡；多少游子从异乡归来，踏上故乡车站的站台与亲友热情相拥。一张张车票见证了人们奋斗的热情和浓浓的亲情、友情、爱情。

铁路科技的进步牵动着人们的心，大家热切关注、热烈欢迎每一次铁路提速和运行时刻表的调整，每一次新型机车投入使用，每一条新的铁路线的建设和运行。这一个个进步汇聚起来，形成了今天蔚为壮观、闻名天下的中国高铁。它具有完备的全国性网络系统，串起了神州大大小小的城市，不仅彻底变革了国人出行的方式，而且催生了活力四射的高铁经济。坐在高铁上，有看不尽的祖国万里山河，有道不尽的山南海北的故事。

5G无疑是当今信息技术的一座高峰，它将给人们的生产和生活带来空前广泛深刻的变革，其中包括重构人类的商业系统。以华为为代表的中国公司在推动5G发展方面作出重要贡献。在近日召开的第六届乌镇世界互联网大会上，华为荣耀总裁赵明表示：“5G不是更快的4G，从技术能力上看，5G远远超出了现有应用的需要，在日益丰富的应用场景驱动下，5G产业将进入快速发展时期，将会极大满足消费者尤其是年轻消费者的需求。”

微信支付、支付宝支付等各种电子支付方式让消费变得更便捷，指纹识别、面部识别等技术的引入让电子支付变得更安全可靠。新型支付方式让我们正在进入无现金的生活，网友在“身边的中国科技荣耀”话题下纷纷写下自己移动支付的故事，抒发结束必须随身携带钱包日子后的轻松畅快之情。

VR（虚拟现实）带来的全新视觉感受让很多网友震撼不已，有人写下自己第一次带上VR头盔的新奇之感：明明是坐在自己的屋子里，怎么瞬间就置身于海边，看排浪从远处奔腾而来，一直涌向岸边；不远处，三三两两的游客在沙滩上悠然惬意地晒着太阳。这就是现代视觉科技给人营造的虚拟的、梦幻的世界，怎不让人啧啧称奇。

爱好摄影的网友纷纷在微博上展示新的拍摄利器：无人机。一架小小的无人机携带上摄像头，在拍摄者遥控下，稳定地悬停在拍摄对象数十或上百米的高空，选取梦寐以求的拍摄角度，再远程“摁下快门”，就可获得激动人心的光影效果。网页上展示的众多无人机摄影作品美不胜收，让人目不暇接。

经过70年的不懈奋斗，新中国的科技创新从涓涓细流一路汇聚成奔流的江河，获得了举世瞩目的成就，不仅表现在三峡工程、载人深潜工程、嫦娥工程等享誉世界的超级工程上，而且体现在吃、穿、住、用、行等日常生活中。人们在品味科技新生活的同时，自豪地领略中国科技大步向前的奋进雄姿。

科幻新著《月球旅店》在京首发

本报电　近日，硬核科幻新著《月球旅店》首发式在京举行。该书由中国科学院国家空间科学中心原主任、中国空间科学学会理事长吴季研究员历时1年创作完成，由科学出版社出版发行。

《月球旅店》展现了月球旅游的详细过程，可以说是一部现实版的月球载人飞行工程手册，大量真实严谨的技术细节令读者在阅读过程中，不由自主地将自己带入到游客和设计师的角色中，亲身体验月球旅游和设计这个宏大工程的真实与震撼。该书虽然融合了一定的技术跨越与想象，让人感到虚实交织，但是很多技术细节距离我们并不遥远，有些甚至就是当下正在设计和论证的工程方案。

对《月球旅店》，著名科幻作家、雨果奖最佳长篇小说获得者刘慈欣这样评价道：这是一部由航天科学家创作的硬核科幻作品，绚丽的科幻想象建立在真实严谨的技术细节上，展示了科幻小说最本原的魅力。展现出科技优美的诗意，充满了对太空开拓的深沉的情怀。

新奇而合理的想象，丰富而细致的技术描述是《月球旅店》的一大特点，而这根源于作者毕生从事航天事业的厚重积淀。此外，本书还融合了新锐的航天科技与浪漫的人文情怀。正如著名科普作家中科院物理所研究员曹则贤所说，这是一部实干家的浪漫主义作品，是一首风格清新的月亮畅想曲。

（文　心）

《月球旅店》书影

新东方启动乡村儿童一对一助学

本报电（记者**赵晓霞**）“我的大朋友——新东方乡村儿童一对一助学计划”日前在京正式启动。

据介绍，“我的大朋友——新东方乡村儿童一对一助学计划”倡议书自8月29日发布以来，新东方教育科技集团员工报名踊跃，最终选拔出包括教龄10年以上的明星教师、连续多年参加公益支教的志愿者老师等在内的500名教师志愿者。他们将与500名小学四年级至初二的农村中小学生一一结对，一直到学生初中毕业。期间，他们将通过手机、儿童手表、电子邮件等形式与帮扶对象进行远程交流，同时结合寒暑假支教、实地探访等形式，担当起乡村孩子们生活、学习中的良师益友。

“90后”的宗银军是500名教师志愿者中的一员，结对帮扶的是来自四川凉山彝族自治州的一名11岁的学生，他计划把课余时间尽可能多地分给这名学生。“有机会，我还想再去实地看看。”宗银军说。

据了解，新东方教育科技集团一直通过各种方式向教育欠发达地区输送优质教育资源——从兴建希望小学到输送优秀老师到农村培训教师和学生，再到通过网络远程教育的方式给中小学生进行辅导。“但我认为我们还可以做更多。”新东方教育科技集团董事长俞敏洪说。