

# 第三届中国创新挑战赛(扬州)举办

大学生科技报讯(记者 过国忠 实习生 范昉伶)由科技部指导,科技部火炬高技术产业开发中心、江苏省科技厅、扬州市政府共同主办的第三届中国创新挑战赛(扬州)现场赛于2018年12月29日举行。来自全国高校院所的120多个挑战团队、扬州80多家技术需求企业,以及各界人士300余人出席了活动。

据了解,中国创新挑战赛是国家科技部组织开展的推动科技成果转化国家级赛事,是针对具体技术创新需求,面向全社

会公开征集解决方案的创新盛宴。自2016年开办以来已成功举办了两届,获得了社会各界的广泛认可,成效显著。2018年6月,扬州经过努力争取,首次和上海、北京、西安等全国17个城市共同成为第三届中国创新挑战赛的举办地。

据介绍,本届赛事分现场挑战和竞争对接两场同时进行。现场赛遴选了扬力集团股份有限公司的“具有智能控制与自适应能力的压力机控制系统的研发”、海信容声(扬州)冰箱有限公司“AI视觉自动检

测的研发”和江苏永电太阳能照明有限公司“基于物联网的远程单路灯控制管理系统的研发”三项企业技术需求,并从30个解决方案中通过专家评审和企业商议,遴选了来自中科院自动化所、西北工业大学、西安电子科技大学、中南大学、东南大学等单位的9个挑战团队上台路演比拼。另外还有100多个挑战团队专家与80多家企业进行面对面竞争对接,寻求最匹配技术解决方案。竞争对接以企业需求方和技术解决方案供给方面面对交流对接的形

式进行,遴选出最满意技术解决方案和团队,促成双方达成合作。

挑战赛现场,各挑战团队依次上台陈述本技术解决方案的技术原理、创新点、已取得的成果以及产业化前景等,专家评委结合企业实际需求对该技术方案进行提问,挑战团队现场作答,评委团专家对项目整体情况进行打分。经过紧张激烈的陈述答辩、现场评分和企业磋商,最终南京理工大学武凯团队;中科院自动化研究所王鹏团队、中南大学廖力

清团队等3个挑战团队提出的解决方案脱颖而出,获得优胜奖。本届大赛共有70多个项目达成意向合作。

值得一提的是,中国创新挑战赛通过“悬赏众包”的方式面向社会公开征集技术难题解决方案,搭建了科技成果与技术需求的高端对接平台,进一步拓宽了科技成果转化路径。创新挑战赛对于深化扬州科技成果转化、补齐扬州科创资源短板、加速集聚优质创新资源支持扬州企业创新和产业转型升级有重要意义。

## 扬大农业新技术 草莓长在半空

大学生科技报记者 过国忠 通讯员 王忠良 虞璐

2018年12月30日,记者从常州国家高新区打探到一个既能玩又能吃,更能让孩子感受下现代设施农业技术的好地方——上田草莓园。上田草莓园位于常州新北区奔牛镇腾龙路丰奕园林内,规模12亩,投入资金450万,种植红颜、香野、章姬、桃熏等多个日本引进优质品种。2018年12月30日开始正式开园。

这里种植的草莓,与其它地方见到的不一样,草莓不是长在地上,而是生长在半空,游客还可逛超市一样,边观赏边采摘。

“这是我们与扬州大学的一个产学研合作项目,是架式草莓示范基地。目前,由扬州大学园艺植物与保护学院副院长陈学好教授、新时代乡村振兴优秀科技带头人著名草莓专家高红胜领衔全程技术指导。”常州国家高新区科技局相关部门负责人说。记者了解到,基地采用扬州大学经过多年努力研制出的草莓架式栽培技术体系,该技术已与日本、荷兰等农业发达国家水平接轨,在常州为首家生产单位,成为扬州大学推广运用示范基地。

“我们在草莓栽培上,选用脱毒种苗,使用丹麦进口基质,过滤净水灌溉,运用专业营养液及病虫害绿色防控技术,实现栽培绿色化,确保产品安全优质。”陈学好说。据介绍,这个示范基地,在栽培过程中,还应用上了先进的反渗透净水设备,采用水肥一体技术,基本实现全自动种植;



棚内环境整洁干净,可以推着购物车如同逛超市一般轻松采摘草莓,且采摘期漫长,可从当年十一月下旬持续到来年的五月底。实现了植物工厂与休闲农业模式的有机融合。

除此,草莓开花后,经由

进口蜂种熊蜂自然授粉,生长的草莓结果多、产量高,栽培成果高效化凸起。良种改良亩产量显著提升,一般可达到传统地栽草莓的三倍,草莓单粒重量可达40克左右。由于果品美观,口味香甜,品质卓越,价格也远高于一般草

莓。目前,每斤约在100元左右。

常州市新北区奔牛丰奕观光园总经理赵雨阳介绍,基地内市场上少见的草莓新品种,开园初期仅有少量采摘,但一月中旬就可大量上市,满足市民采摘。



## 40年40案例体现 地方改革创新发展新成就

大学生科技报讯(记者 过国忠)中国改革(2018)年会,2018年12月27日在“中国制造业第一县”——江苏省江阴市召开。来自国家有关部委、地方政府和研究机构的180多位领导、专家等,共聚一堂,共话改革创新发展的成果,总结改革创新发展的经验,共谋新时期全面深化改革发展大计。全国政协副主席邵鸿向大会发来贺信。

据了解,此次会议之所以在江阴市召开,关键在于江阴作为无锡“一体两翼两区”的重要一极,既是一座经济领先的产业之城、生态宜居的山水之城、民富村强的文明之城,更是一座坚毅前行、勇于争先的改革之城。40年来,江阴坚持改革开放立市,一直把改革创新当作快速发展的根本动力,被党中央确定为改革开放30年全国18个典型地区之一、成功实现了全国县城经济发展“十六连冠”、中国全面小康十大示范县市“十一连冠”,蝉联中国工业百强县(市)第一,成为全国全面小康十大示范县之一。

大会上,著名经济学家、原国家发改委副主任高尚全,著名经济学家、国务院发展研究中心研究员吴敬琏,国家发改委原副秘书长、地区司原司长范恒山,国家发改委体改司司长徐善长,工信部规划司副司长李北光,陕西省人大常委会副主任、中共安康市委书记郭青等,分别作了《中国改革开放四十周年回顾与展望》、《改革尚未有穷期?面临任务仍艰巨》、《未来经济体制改革的方向与路径》、《落实创新驱动发展战略?推进实体经济产业升级》、《生态经济化、经济生态化的高质量发展之路安康实践》等精彩报告。

大会开幕式上,还发布了改革开放40年地方改革创新40案例。这是从全国28个省区市的140个入围案例中,经过专家评选而出的。其中,有苏州工业园区开创改革开放新模式(1992年)、浙江省瑞安市“三位一体”农协模式(2006)、安徽省蒙城县“一户一块田”创新实践推动农村改革(2010)、江苏省江阴市县域集成改革走在全国前列(2017)、广东省肇庆市“数字政府”综合改革提升营商环境水平(2018)等。40年40案例,分布在经济、政治、文化、社会、生态文明和党的建设等重要领域,充分体现了地方坚持改革创新取得的新成就。