

省科技馆2022年蒲公英科学营开营

本次科学营以“参观航天展览·点燃科学梦想”为主题

本报讯(安徽科技报全媒体记者 孟宇婷)8月17日下午,以“参观航天展览·点燃科学梦想”为主题的2022年蒲公英科学营在安徽省科技馆隆重开营,来自全省的40名中小學生齐聚一堂,开启了一场妙趣横生的探索科学之旅。

记者在开营仪式上了解到,正值中国载人航天工程立项实施30周年,安徽省科技馆在本期蒲公英科学营中组织了体验月球车趣味实验、重走

两弹一星路等一系列航空航天活动,旨在促进青少年理解和热爱科学,提高青少年科学素质。

在破冰活动中,大家跟随老师进行了许多有趣的互动游戏。随着游戏的结束,在老师的引导下,在场的学生分为4组进行组内介绍。经过破冰,现场一改开始时的严肃,同学们在欢快的气氛中迎接为期三天的学习和探索旅程。

“接下来向大家介绍的是我们安徽著名的两院院士。”走到科学家长廊,讲解员声情并茂地向大家介绍安徽科学家的生平。同学们神情专注地盯着屏幕,围着讲解员认真聆听,不

时借助电子设备进行拍照记录。

为什么机器人通电后会演奏乐器?灯泡在什么电压条件下才会导电?一走进科技馆的电展区,不少小朋友就立刻被精妙复杂的电路设备所吸引。按照指示,同学们亲自动手,开始研究如何让灯泡电流导电。不一会儿功夫,小朋友就研究出了正确的操作,灯泡在一阵“哇”声中亮起。

参观完科技馆后,一场趣味航空航天科学实验在二楼科创工坊等待着大家。为了让同学们更好地了解从地球到宇宙的奥秘,老师们

实地操作,带领大家一同探索。

“啊!气球飞起来了!”随着气球动力火箭实验的进行,一场趣味实践在课堂上上演。虽然气球装置组装不易,但所有同学都认真地观察老师的示范。经过仔细研究和团队协作,大家的气球火箭终于升空,气球不断飞起,孩子们脸上也洋溢着快乐的神情。

经过一系列实验,同学们了解了火箭发射的原理,对我国航天航空事业的发展也有了更加深刻的认识。在接下来的两天科学营活动中,大家将继续探索航天知识,深入感受科学的魅力。



“数”“智”赋能 高质量发展

8月15日,马鞍山经开区云轨信息科技有限公司技术人员正在研发地铁设备“智能运维大脑”系统,该系统将显著提高车辆检修运维管理及技术服务能力。近年来,马鞍山市大力实施创新驱动发展战略,以“数”“智”赋能产业高质量发展,推动互联网、大数据、人工智能等新兴技术与制造业深度融合。

王文生 摄



【科技微新闻】

●8月13日—15日,2022北京脑科学国际学术大会成功举办。本届大会由北京脑科学与类脑研究中心联合北京市科学技术协会、北京中关村生命科学园管理委员会共同主办。

●中国科技馆科普讲师团8月16日启动“专家走进展厅讲科技”志愿服务,首期邀请北京交通大学副教授、中国科技馆科普讲师团副团长陈征、中国科学院国家空间科学中心研究员、“中国航天科普大使”周炳红和中国科学技术大学副教授、“北京最美科技工作者”刘欢等专家走进中国科技馆,开展志愿讲解服务,旨在大力弘扬科技志愿服务精神,引领公众感悟科学家精神。

(本报综合)

“肥西县第三届十佳科技工作者”风采展示



李健,就职于格力电器合肥公司。科研成果:作为主要完成人参与申报2020年度安徽省科学技术奖的项目《大型冷水(热泵)机组绿色制造关键技术研究与应用》。该项目在大型冷水(热泵)机组全生命周期环境影响评价、轻量化高效产品研发、加工过程效率提升、产品低耗绿色检测等方面取得重大突破,科研成果在国内外广泛推广应用,为大型冷水(热泵)机组的绿色制造奠定了产业化基础,有力推动了行业技术进步,为推动我国大型制冷空调装备制造制造业的绿色发展做出了突出贡献。该项目荣获安徽省科学技术进步奖一等奖;作为主要完成人申报第八届安徽省专利奖的项目《油箱结构、压缩机及空调器》,在2021年8月以全省第一名的成绩荣获安徽省专利金奖,该项目突破了大型离心式冷水机组传统润滑油系统油温波动大、冷却能效低、回气冷凝含油量高等多项关键技术难题,大幅领先海外竞争对手机组能效水平,打破了国外技术垄断。



潘俊,合肥艾创微电子科技有限公司创始人,董事长。科研成果:美国发明专利3项,国内发明专利5项,实用新型专利2项,集成电路布图保护26项;省部级科研项目2项,CETC承接的国家总装“芯片国产化”项目1项,市厅级科技成果奖1项,参与2018年人力资源和社会保障部海外留学人员回皖创业择优资助计划项目1项,主持企事业单位委托科研项目2项,科技部重点专项1项,工信部、国防科工委先进技术转化应用全国第8名,合肥市关键技术研发专项1项,江苏省科学技术奖三等奖1项,安徽省科学技术奖2020年合肥市提名1项,创响中国创新创业大赛二等奖、三等奖各1项;科技部全国颠覆性技术优胜奖并纳入科技部颠覆性技术库、长三角最具技术转移潜力科技成果、承接安徽省制造业揭榜挂帅项目,并且承接过国家总装K4320、K4325项目,成功完成项目的芯片国产化替代并在2020年被中国电科评为“国际先进、国内领先”,应用于航天探测器、航天飞行器、武器装备的宇航级抗辐射马达电机驱动芯片、宇航级抗辐射电源芯片获国家验收,部分技术指标领先于美国对标产品,填补该领域国内空白,并应邀作为永久性展品,进入安徽创新馆参展。



陈琳,就职于安徽荃银高科种业股份有限公司。科研成果:作为主要育成水稻新品种60个;授权植物新品种权48项,发明专利1项,实用新型2项,作为技术骨干参与国家省市科研项目10余项;在《杂交水稻》等期刊发表论文20余篇;获合肥市科技进步一等奖1项,安徽省科技进步一等奖1项;作为主要育成水稻品种累计推广面积超过7000万亩,为农民增收超35亿元。

他积极参与省市科技项目,选育或参与育成新两优6号、两优898、荃优丝苗、荃优华占和荃优1606等品种,累计推广面积超过7000万亩,为农民增收超过35亿元,为企业创利超4亿元。

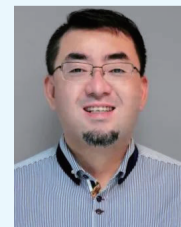
同时,他参与研究的成果获2009年合肥市科技进步一等奖,2019年获安徽省科技进步一等奖。此外,在国内核心期刊发表学术论文超20篇,被数十次引用,具有较好的学术影响力。



李丰,合肥医药股份有限公司副总经理,合肥恩瑞特药业有限公司总经理。科研成果:参与了多项重大专项课题,其中国家级5项、省级2项,并荣获安徽省科学技术奖二等奖。此外,他陆续在国内核心期刊发表学术论文11篇,第一作者4篇,先后获得发明专利授权20项、新药证书44项,主持并参与了多项药物原料的研究工作。

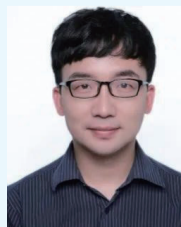


李泉涌,从事电子行业的研发工作。科研成果:2018年至今一直主导Mini/Micro LED产品的布局和开发,先后成功开发Mini POB、Mini COB、Mini RGB相关产品,Mini LED已经导入智慧电视、电脑、PAD、汽车、医疗、超高清8K显示等领域重要客户,部分产品已实现批量交货。



王文东,就职于合肥联宝信息技术有限公司。科研成果:主导设计项目

300多个,产业化项目200多个,产业化率82%,累计产业化产值逾十亿元,设计作品屡获设计大奖,深受市场和设计界好评,并申请多项国家专利,积极推动与产学研机构、行业协会合作,助力区域工业设计产业的发展与提升。



李岩,肥西县李岩创新工作室负责人。科研成果:具有多年创新产品研发经验,特别是人工智能机器人和创新技术方面,研发的多个产品为国内首创,获得科普展奖项20余项,知识产权获权30余项,参与政府研发项目3项,安徽省新产品认定1项,安徽省科技成果登记2项。



曹井管,合肥拉塞特机器人科技有限公司创始人。科研成果:主要研发了基于3D视觉的健康评估解决方案和基于3D视觉的智能养殖解决方案等产品,他带领的团队获得了第十届“创新创业大赛”合肥市赛区三等奖、安徽省赛区优秀奖并成功入围国赛,获得第六届“创客中国”安徽赛区三等奖。

其中主要研发的产品“3D体型追踪仪”获得第八届安徽省经济和信息化厅信息消费创新产品;“轨道视觉机器人、3D体型追踪仪”获得肥西县装备推介产品。同时,个人申报了国内发明专利5项、实用新型2项、外观专利1项、软件著作权16项,主持合肥市关键共性技术研发专项1个。



周安,就职于合肥卡迪尔生物科技有限公司。科研成果:组建合肥卡迪尔生物

公司创新研究中心,与中国科技大学生物研究院、安徽大学化学化工学院分别建立了联合实验室,积极推进高新技术的创新研究,完成“惠婷秀系列”“维嘉斯系列”“金姬世缘系列”“维嘉斯·香薰经典系列”“经典慧眼系列”“安迪香系列”“晨亮系列”7个系列化妆品开发。



徐道都,肥西县绿之源家庭农场法定代表人。科研成果:对农业、农企以及乡村振兴方面的工作有丰富的经验,他先后被评为:新型职业农民、农业职业经理人、优秀创业类科技特派员、肥西县农村产业发展带头人、县人大代表。