

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



李敏,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,吹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。

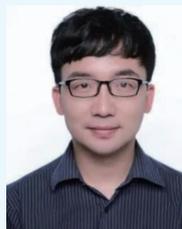


李泉涌,从事电子行业的研发工作。科研成果:2018年至今一直主导Mini/Micro LED产品的布局和开发,先后成功开发Mini POB、Mini COB、Mini RGB相关产品,Mini LED已经导入智慧电视、电脑、PAD、汽车、医疗、超高清8K显示等领域重要客户,部分产品已实现批量交货。



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,设计作品屡次获得设计大奖,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科技有限公司创新研究中心,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。