

又一个“国字号”大奖!

# 广州南沙再获全国优秀博士后科研工作站殊荣

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 罗瑞娴、郭润绿)记者近日获悉,广州南沙资讯科技园博士后科研工作站(下称“工作站”)再次获评“全国优秀博士后科研工作站”,工作站主任李裕谦再次获评“全国优秀博士后管理工作”。设立至今,工作站已引进博士后86名,为南沙科研实力不断增长提供源源不断的高端人才,为粤港澳大湾区科创成果转化打造“南沙模式”。

## 数据:设立12年引入86名博士后

“找场地,找导师,送人,送服务。”在此前的工作站2021年迎春座谈会总结会上,博士后代表冯斌在会上如此总结工作站对他的支持。已出站的博士后邓远富也表示,在南沙博士后工作站的几年是人生最高兴的阶段,在学术起步的时候,有团队帮助他找到科研方向和优秀的导师,有这么多的交流机会和合作机会,让他像海绵一般快速成长,接受来自世界各地的科研支持。据介绍,工作站成立于2008年,是具有独立招收博士后资质的民办非企业性质工作站。设立至今,工作站已引进海内外博士

后86名,其中世界排名前200名及国内985、211等高校毕业博士79名,占比超过90%。自2016年到2020年,博士后在站期间共发表高质量论文142篇,申请专利185件,申报国家级基金项目11项,省级科学基金项目20名博士后,实现了量的飞跃,这和南沙招揽全球人才的措施密不可分。据悉,目前南沙对于博士后的支持力度较大,结合市区两级补贴,在站博士后可获52万元生活补助、30万元科研经费和10万元国际交流经费,出站后还可获50万元安家费。如果博士后成功申请青年后备人才,还能拿下300万元支持补贴。

2020年,工作站一口气引入20名博士后,实现了质的飞跃,这和南沙招揽全球人才的措施密不可分。据悉,目前南沙对于博士后的支持力度较大,结合市区两级补贴,在站博士后可获52万元生活补助、30万元科研经费和10万元国际交流经费,出站后还可获50万元安家费。如果博士后成功申请青年后备人才,还能拿下300万元支持补贴。

## 案例:一项成果每年可节约过1000万元

86名全球科研精英在进入南沙后,做了什么?这样的模式能带来哪些经济效益?据悉,工作站除了打通信息壁垒,让专业性更强的博士后进入相应和项目之外,他们还在生活上提供细致的服务,让博士后快速落地南沙,进入工作状态,抓紧人生中宝贵的黄金科研时光。

于广平博士和岳秀博士依

托广州中国科学院沈阳自动化研究所分所(下简称“广州沈自所分所”),进入工作站从事博士后研究。在站期间,于广平博士及其团队在纺织印染行业废水处理节能增效方面,为广东省纺织印染龙头企业互太(番禺)纺织印染有限公司(下简称互太公司)提供了强有力的技术支持。

出站后,他们继续留在广州沈自所分所开展科研创新工作。至2019年,该团队主导研发的技术成果为城镇污水、纺织印染、电镀等工业废水处理提供了综合解决方案,同时,带领团队开发“纺织印染废水处理智能在线监测及优化运行技术”,为纺织印染行业废水处理节能增效提供技术支持,在广东省针织印染龙头企业实现工程化应用,企业废水处理每年可节约运行费用超过1000万元!该技术获得广州市科技进步奖,并入选国家《节水治污水生态修复先进实用技术目录》。主导研发的相关技术成果获得广东省科技厅认可,所在单位成为“广东省工业废水处理工程技术研究中心”依托单位。该技术成果还出口到一带一路沿线国家,带动企业研发投入超5亿元,创造经济效益

超23亿元,推动了纺织印染等传统制造业的高质量发展。

## 影响:创新机制助力粤港澳大湾区科技发展

毕业于清华大学的王靖博士,毕业于中国科学技术大学的王锋伟博士,毕业于北京工业大学的张仕通博士,依托安捷利(番禺)实业电子有限公司(下简称“安捷利”),由知名专家崔成强教授担任合作导师,进入工作站从事博士后研究。三位博士后形成集聚创新,各自从最擅长的尖端领域出发,积极参与国家科技重大专项(02号)“卷带式高密度超薄柔性封装基板工艺研发与产业化”项目中,该项目获得中央财政经费4497.89万元。

根据安捷利的反馈,三位博士后的研究填补了国内空白,打破了国外材料技术垄断,为下一步替代进口材料国产化打下了基础,也显著提升了安捷利的企业经济效益。

“对于有创业条件的博士后,我们也会帮助博士后对接创新创业导师、科技金融和市场等资源,促进博士后创新创业良性发展。”获得全国优秀博士后管理工作称号的李裕谦如此表

示。多年来,工作站的博士后形成技术转化成果300多项,创造经济效益超过50亿元。

创新管理服务模式,打造科技创新发展链条,也成为工作站的一个特色。李裕谦与广州中国科学院工业技术研究院原院长王小刚共同策划,联合11个科研机构和高科技企业共同发起设立“粤港澳大湾区博士后科技创新(南沙)公共研究中心”,于2019年经广东省人力资源和社会保障厅批准成立,并作为省市区共建的博士后创新创业平台,先试先行,是国内第一个博士后科技创新公共研究中心。公共研究中心为大湾区青年博士后提供科技资源共享服务;组建了中心创新创业专家指导委员会,聘请一批国内外知名专家学者和企业家担任导师,指导博士后开展创新创业工作,鼓励博士后参加中国创新创业大赛,并取得良好成绩。立足南沙,面向大湾区,结合政策导向和市场导向,该中心构建“人才链”“资金链”“创新链”“产业链”四链融合和“八大服务支撑”等“四梁八柱”创新体制机制,为促进南沙区和粤港澳大湾区科技与经济发展作出贡献。

## 到广州文立方探秘火星车登月车

零距离接触比例为1:1的高仿真度火星车和月球车

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 陈如春)你想零距离接触比例为1:1的高仿真度火星车和月球车吗?这个展览不容错过。“飞向深空”火星车登月车探秘展在广州市二沙岛文立方首层展厅开展,展期为2021年2月6日至3月7日。展览现场还渗透人类航天趣味知识,观影区有航天发展精彩视频短片,互动区设置艺术共创奇趣拍摄,参观者还可以在“把智造带回家”区“叹尽”全球精美顶级模型。

2020年被称为火星元年,中、美、欧开启新一轮的火星探测,并将人类登陆火星作为目标。2020年7月23日12时41分15秒,是中国火星元年开启的历史时刻:中国“天问一号”火星探测飞船,搭乘最大运力火箭长征五号奔腾启程,承载着人类的理想和中华民族伟大复兴的中国梦,飞向太阳系中的红色星球——火星。本场展览既是为中



观众参观高仿真月球车。

刘肖勇 摄

国首部火星探测飞船呐喊助威,更是为了在广大市民尤其是在青少年中广泛普及宇宙航天的科技知识,弘扬勇于探索的科学精神。

据介绍,在中国的首辆火星车全速开启它的非凡行程之际,文立方与获得中国国家航天局探月与航天工程中心独家授权打造高仿真火星车的香港美昌集团,以及汇美公司通力合作,将美昌集团按照1:1比例打造的两部高仿真

火星车中的一部,空降广州文立方首次面向公众展示,而同样的另一部高仿真火星车,则展示在北京中国探月与航天工程中心。

这次同场参展的还有香港美昌集团同样获得中国国家航天局探月与航天工程中心独家授权打造的高仿真“玉兔二号”月球车,这是在2018年12月8日跟随“嫦娥四号”升空,2019年1月3日登陆月球的中国首个抵达月背的月球车。

## “科创中国·深圳创新创业投资大会”举办多场路演活动

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 深圳市科技开发交流中心)日前,“科创中国·深圳创新创业投资大会”第32场路演成功举办,本次活动在中国科学技术协会和深圳市人民政府的指导下,由深圳市科学技术协会主办,深圳市科技开发交流中心、深圳国际创新创业服务平台和深圳国际创新创业投资联合体联合承办,深圳市新创想大数据研究院、深圳博士创新技术转移有限公司执行。活动还得到了深圳市天使投资引导基金管理有限公司、深圳市投控东海投资有限公司、深圳市时代伯乐创业投资管理有限公司、深圳市慧诚嘉信投资管理有限公司、深圳市睿鼎资本管理有限公司、前海中船股权投资基金管理有限公司的大力支持。“科创中国”平台和“博士云”平台对本场活动进行了线上直播。深圳市科学技术协会党组书记林祥出席活动并致辞。

第32场路演活动精选

了4个项目,灵瞳感知器-智慧城市神经网络系统与灵瞳码芯片、引力超级智能手环、5G自由视角、洛克特视效的相关负责人进行依次路演,分别介绍了项目的核心竞争力、发展计划和融资计划等。来自深圳市天使投资引导基金管理有限公司协同发展部基金经理魏世奇、深圳市时代伯乐创业投资管理有限公司合伙人张廷峰、深圳市慧诚嘉信投资管理有限公司创始合伙人刘承功、深圳市睿鼎资本管理有限公司投资总监李小龙、前海中船股权投资基金管理有限公司许翔对项目进行了点评并提出了专业指导建议。

日前,“科创中国·深圳创新创业投资大会”第31场路演在爱因斯坦学院成功举办。本次活动在中国科学技术协会和深圳市人民政府的指导下,由深圳市科学技术协会主办,深圳产学研合作促进会、深圳市科技开发交流中心、深圳国际创新创业服

务平台、深圳国际创新创业投资联合体承办,深圳市中产研投产业发展有限公司协办。

第31场路演活动共发布了7个项目,分别是半导体热材料、研发、生产、器件的方案,增材制造中金属粉末高效制备关键技术及设备、电致变色眼镜膜、智能纸尿裤解决方案、可取代塑料的无毒环保新材料的应用开发、华夏半导体、爱因斯坦教育项目。东方盛鼎创投总经理叶永盛、东方富海投资总监冯德元、宝能集团科技合作与创新中心总监赵志栋、力合英飞创投基金部部长张驰、深创投投资副总监高云、同创伟业投资副总监代成龙作为受邀评委对项目进行了点评。

“科创中国·深圳创新创业投资大会”路演系列活动旨在搭建优质项目和资本、产业资源对接的桥梁,深度赋能企业创新发展,加速项目产业化,2021年还将在深圳国际创新创业服务平台陆续举办。