

点亮精神火炬 我们在行动

2023年三亚市“最美科技工作者”(三)

编者按

他们埋头苦干、甘于奉献，他们厚植家国情怀、勇于创新争先，争做高水平科技自立自强排头兵。为加快推进海南自贸港建设作贡献，每一位科技工作者都是闪闪发光的。5月30日第七个“全国科技工作者日”以来，三亚市科学技术协会、三亚市委宣传部、三亚市科技工业信息化局联合三亚传媒影视集团有限公司，开展“点亮精神火炬，我们在行动”主题宣传活动，增强科技工作者自豪感、获得感、认同感。让我们一起，走近三亚的科技工作者，聆听他们的故事。

三亚市心理学会理事卞丹冬： 用情打开心灵“之锁” 让爱温暖社会

卞丹冬现任三亚市心理学会理事，是一名中级心理咨询师，多年来致力于在基层一线开展心理疏导和心理健康知识辅导工作。通过开展培训讲座、心理沙龙、团体辅导、公益活动等，卞丹冬帮助社会大众获得更全面、更广泛的知识，让普通人可以更好地认知自我，做好自我的心理疏导和调节，保持健康的心理状态。

在卞丹冬看来，心理问题并不可怕。人们在日常生活中产生的各种情绪，是在工作、学习、生活中所见所感的正常反馈，可以通过自我调节、心理疏导、心理咨询等途径寻求帮助。

“心理学基础工作是一项技术活，如何让群众接受心理学？需要运用各种创新方法。”卞丹冬说。

有一次，卞丹冬在给环卫工人做团体辅导的过程中，加入了音乐治疗的元素，带着团员们自

由联想，让他们从跟着节奏打拍子，到跟着唱，再到随着旋律舞动，对调节情绪、心理疏导起到事半功倍的作用。“在高考心理援助中，我经常使用类似艺术治疗的方式。”

去年疫情防控期间，卞丹冬报名参加了三亚市“抗击疫情 守护心灵”公益心理援助团队，利用微信群宣传防疫知识，开展微课堂活动，为疫情防控贡献力量。

“我们一晚就组织了54名执业的心理咨询师和心理治疗师参加，通过电话为隔离人员做心理疏导的工作。”卞丹冬回忆。

她表示，未来希望到更多基层一线开展心理学相关工作，用自身所学为大众普及心理学知识，为和谐社会添砖加瓦。

近十年间，三亚市心理学会先后开展心理讲座和相关活动1100多场，受众近19万人次，个案咨询6000余人次，心理危机干预160人次。



海南微星遥感技术应用服务有限公司副总经理李腾： 浩瀚星辰是征途 筑梦太空正奋进

李腾现任海南微星遥感技术应用服务有限公司副总经理，近年来，他带领技术团队攻坚克难，推动“海南一号”四颗卫星于2022年2月顺利入轨。

在三亚某产业园，李腾只要有时间，就会跟同事们一起交流卫星数据收集及整理的新理念、新技术。此前已发射的“海南一号”四颗卫星，每天都会传回大量遥感数据，由李腾团队对收集到的数据进行深度挖掘，服务海南自贸港建设。

李腾介绍，一期“海南一号”卫星可以保障海南在自然资源、农业、林业、海洋航运、岛礁监测、海上应急溢油监测等重点领域的空间数据需求，为海南社会管理信息化平台提供空间信息技术支持，并服务于相关部门和重点市县。

近年来，李腾及其技术团队

利用卫星遥感技术对秸秆焚烧、林地火情进行监测，开展秸秆焚烧火点全时段监测。

“卫星监测到焚烧现象，并传回数据后，我们能及时获取秸秆焚烧火点类型、过火面积及经纬度位置信息，并发出风险信息提示，值班的技术人员第一时间和火点所属市县的调度员进行联系，以最快速度扑灭火情。”李腾说。

当前，“海南卫星”星座已发射四颗卫星，每日接收的AIS（船舶自动识别系统）报文数约120万条以上，影像数据20G以上。在“海南一号”卫星数据的接收和处理工作中，李腾总是以身作则，带领科技团队在各自岗位上做好数据监测和分析。

“我在做着自己喜欢的事情，努力实现自己的航天梦。”李腾表示。



海南精准医疗科技有限公司总经理代小勇： 追逐医疗梦想 造福癌症患者

代小勇现任海南精准医疗科技有限公司总经理，有着多年的癌症治疗研究经验。

2022年，代小勇博士毕业于清华大学精准医学与公共健康专业。出于对医学的热爱，看中海南自贸港发展前景的他，选择来到三亚创办医疗公司，组建自己的科研团队，打造专业的科研基地，长期致力于“AI+肿瘤精准免疫治疗”技术的研究。

谈及创办公司的初衷时，代小勇表示，要坚持做自己喜欢的事，解决癌症治疗的困难，造福更多的癌症患者。

对于多数癌症患者而言，放化疗是目前主要的癌症治疗方法。但是放化疗“杀敌一千、自损八百”，在杀死癌细胞的同时，也在杀死正常细胞，致身体产生

多种副作用，大大降低患者生存质量。

为此，代小勇带领科研团队与省内多家医疗机构合作，通过患者基因数据训练得到AI算法，以此预测肿瘤治疗靶点，设计靶向药物。通过上述算法，可为不同患者制定针对性治疗方案，实现肿瘤早筛早治，提高患者防治能力，在提升治疗效果的同时，降低治疗风险，减少治疗痛苦。

代小勇表示，他将带领团队成员，持续扩大知识产权布局深度。计划申请20项肿瘤诊断和治疗产品相关的发明专利，及100项与肿瘤新靶点筛选相关的算法软件著作，进一步加强与海南本土医院合作，收集更多真实数据用于算法验证和迭代。



三亚市人工智能学会会长王石峰： 厚植三亚科技热土 夯实科技育人“根基”

王石峰现任三亚学院理工学院电子信息系教师，兼任三亚市人工智能学会会长。2022年初，他自哈尔滨来到三亚，加入到建设海南自贸港的队伍当中。同年，创办三亚市人工智能学会，应用多年科普工作经验，厚植三亚科技热土。

2012年起，王石峰开始在任职高校成立创新创业社团，开展创新创业活动、课程及讲座。他在2015年创立的机器人与人工智能创新协同中心，后来加入教育部万企千校青年创客协会，成为教育部首批扶持的双创单位之一。

多年来，王石峰相继获得教育部“十三五”规划课题教研成果一等奖3项；中国人工智能学会高校机器人与人工智能教育教学成果奖一等奖1项；主持国家级“十三五”规

划科研课题8项，发表论文15篇，主编教材4部，国家专利3项。

在王石峰多年的教学生涯里，学生严正果给他留下了深刻的印象。曾经，严正果并不热爱学习，认为上大学只是为了“混”一张毕业证。为了解其中的缘由，王石峰找到严正果，进行了一次深入谈心。

那次谈话中，王石峰告诉严正果，如果能跟着自己认真学习数控加工技术，不但能充实自己，也能得到社会的认可，从而实现自己的人生价值。此后，严正果将王石峰的话记在了心里，学习成绩不断提高，所掌握的数字化雕刻技术越来越熟练，得到了行业的肯定。

王石峰认为，科技创新是今后海南省经济发展的新优势，未来应更加注重新兴产业，尤其是科技育人。



三亚市心理学会常务副理事长涂襄清： 热忱服务尽职责 咨询服务亮“心”灯

涂襄清现任三亚市心理学会常务副理事长，在心理咨询领域有着近20年的工作经验，经常受邀到各政企单位开展不同主题讲座及心理辅导工作。在她看来，最需要关注的人群是未成年人，在孩子和家长的关系问题上，有着自己独到的见解。

“未成年人心理有着快速变化期，家长如果没有及时关注孩子成长，易造成孩子抑郁、焦虑，此外，学习压力、环境变化也会导致孩子心理出现问题。”涂襄清认为，心理咨询师要走进父母生活中，了解父母的教育方式和理念，灵活运用心理学基本技巧。

为了普及心理学知识，涂襄清的身影出现在偏僻乡村、科技园区、学校课堂、企业会议室等各个地

方，用受众易接受的方式，向他们传播心理学知识和健康心理的理念。

去年疫情防控期间，涂襄清主动参与三亚市支援服务累计47天。作为三亚市政府向公众公布的24小时提供无偿服务的心理咨询师，她在人们心灵最脆弱、焦虑的时刻，送去了心理服务工作者的温暖。

“每次接听市民打来的热线电话，服务结束后听到他们表达的感谢，我都很感动，深受鼓舞。”涂襄清回忆，去年疫情防控期间，她累计接听热线咨询100余人次，服务时长超500小时。

“第一次获得‘最美科技工作者’称号，我感到非常荣幸，希望能够尽自己绵薄之力，为市民心理健康发展作出贡献。”涂襄清说。



三亚市林业科学研究院副主任张孟锦： 扎根于兰花世界中的“护花使者”

张孟锦现任三亚市林业科学研究院副主任，常被同事们打趣为“花痴”的他，将自己的青春与热爱奉献给兰花，在兰花研究行业默默扎根19年，致力于兰花技术推广、资源保护等，并且积极开展科学研究、科普活动、参与社会服务。

2012年，张孟锦与三亚结缘，来到三亚市林业科学研究院花卉研究室，主要从事热带花卉栽培技术、遗传育种、示范推广及科普研学等工作。同时，他多次深入基层进行技术指导，组织农户、技术人员进行花卉、病虫害防治等知识培训，助力乡村振兴。

作为队长，他经常带队前往五指山、尖峰岭、霸王岭等山区开展兰花野生资源调查工作，在此过程中，

面对被蚂蟥吸附在脚上、被雨淋湿、翻越陡峭岩壁等困难，他依然坚持完成调查工作。

“野外资源调查工作虽危险且艰苦，但看到濒危兰花美丽绽放，资源得到有效保护，心里无比自豪与欣慰。”张孟锦说。

参与实施中央投资项目、牵头组建“三亚市热带林木花卉重点实验室”、创建“热带兰花种质资源与育种创新团队”、参与组建林业科普教育基地、组织申报“三亚兰花”地理标志商标……多年间，张孟锦一头“扎进”花丛中，不断在科研与生产一线忙碌着，累计推广兰花100万株以上，促进我省兰花产业发展。

2019年，张孟锦被评为海南省兰花产业发展优秀个人。



三亚航空旅游职业学院机电工程学院副院长任斌斌： 深耕教育17载 助推民航事业发展

任斌斌是三亚航空旅游职业学院机电工程学院副院长，她不仅是一名飞机维修专业的教师，也是飞机维修执照教员，17年来，她始终坚持在教育科研一线，出色的技术和教学能力，让众多学生受益匪浅，培养了大批优秀毕业生成为航空公司航空维修技术骨干。

任斌斌自担任副院长以来，不断学习新的职业教育理念，为更好地适应航空产业的快速发展，积极探索学历+执照的培养模式，参与全国民航执照改革，全力推动民航飞机维修人才培养工作。

此前，她主动带队参加国家级飞机发动机拆装调试与维修技能大赛，在当时设备、资金、经验等多方

面条件不足的情况下，她努力寻求解决办法，并且在培训中与学生们共同奋战，耐心细致地教授学生专业知识和维修技能，指导进行实际操作，最终获得国赛二等奖的好成绩。

任斌斌说，这些年来，我许多学生不仅与我成为同行，更成为了挚友。

国家新型专利1项、海南省科技厅重点项目1项、编写教材12部、建设国家级教学资源库2门课程、带领学生获得国家级奖励6项……回顾任斌斌的教育科研路，可謂是“硕果累累”，她的敬业精神与专业水平，也为更多追求进步的年轻人树立了榜样。

(陈超全)

