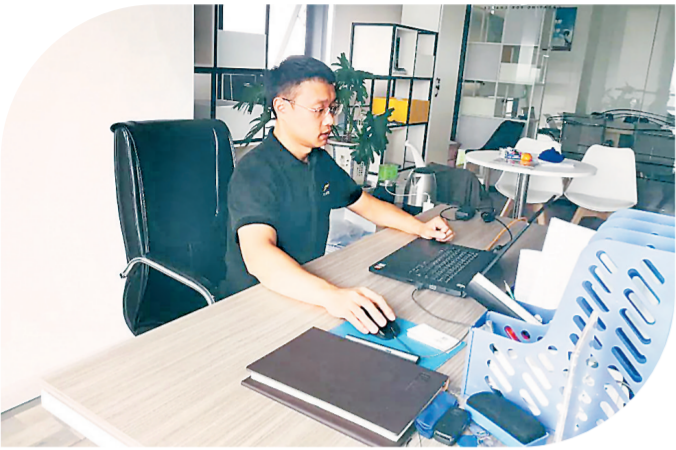


高层次人才风采

锐意创新,推动新能源汽车产业发展

——记云度新能源汽车股份有限公司整车技术部总监李明军



技术攻关及产业化”“863”项目中,他担任项目经理,开发了一套自动快速更换电池的设备和一套三角转子增程器,实现2分钟之内自动更换电池包。

李明军参与奇瑞新能源汽车公司 A51SG/BSG、QQ3EV、M1EV、eQ EV 等车型开发,产品先后获得“国家科技进步一等奖”“年度纯电动车型”“年度技术创新奖”等荣誉。

李明军结合产品项目与科技项目,积极开展新技术开发。他联合供应商开展“汽车用高效电动空调(热泵)压缩机关键技术开发与应用”课题研究,采暖模式能效比达到2.5,大幅度降低能耗,获得“机械工业科学技术进步奖一等奖”。

2016年,李明军加入云度新能源汽车股份有限公司。他爱岗敬业,锐意创新,先后担任性能及试验部总监和整车技术部总监,完成整车集成、性能开发、虚拟仿真等能力建设与软硬件采购,还完成了试验室建设,为公司顺利获取“双资质”做出很大的贡献。他还参与了云度新能源汽车π1、π3、π7等车型开发,销量突破10000台,在初创新能源车企中

排名靠前。

李明军组织增程器技术预研,完成π7增程式电动车设计、试制与验证。在A平台增程式电动车产业化方案的可行性论证中,他完成了多款发动机和增程器产品的技术评估。

作为主要负责人,李明军参与“高效一体化油冷增程器总成开发及整车集成应用”国家科技项目的申报,顺利在科技部立项。他先后承担云度公司“增程器技术预研”“电动化底盘”等技术项目的项目总监,顺利完成技术预研。

为降低整车能耗,李明军带领团队开展攻关。从减重、降低阻力、提高效率、减少功耗、优化策略等角度出发,配合CAE分析、能量流仿真与试验验证,开展了轻量化设计、系统效率提升、风阻优化、电气负载优化、节能模式设计等工作,使整车能耗相对国家政策限值大幅降低,达到国内先进水平。

李明军还积极参与电动汽车国家标准的制定、研讨工作,先后参与《电动汽车能量消耗率和续驶里程试验方法》《插电式混合动力电动乘用车技术条件》《电动汽车安全要求》《增程式电动汽车技术评价和技术政策法规研究》等标准的研讨会,提出意见和建议,推动了新能源汽车产业的健康发展。

(来源:莆田市总工会)



林连生,南安市向阳乡山夫残疾人合作社理事长,先后获得“南安市优秀农村实用人才”“南安市新型职业农民”“南安市十五期间先进残疾人工作者”“泉州市第四层次人才”“泉州市优秀农村实用人才”“福建省残联系统先进工作者”,以及2021年度福建省农村实用人才带头人等多项荣誉。

撑出残疾人创富的一片天

——记南安市向阳乡山夫残疾人合作社理事长林连生

引领创业路,互助共发展

林连生7岁时因触电不幸失去右臂,面对这样的打击,他依然积极地生活着、学习着。毕业后的林连生,求职经历十分坎坷,第一次找工作就被婉拒。后来,他尝试跑业务、摆地摊、当印刷工、开小店,在艰难中变换角色,初步摸到市场脉络,解决了个人生活开销问题,开拓了视野。

2006年,28岁的林连生成功应聘为向阳乡残疾人联络员,开始关注更多残疾人朋友,他们的想法基本一致:希望有一份稳定的工作来养活自己。在山区,残疾人要有合适稳定生活来源,多难啊!林连生深有体会。

经多方考察,创建一个农业合作社带动残疾人创业的想法在林连生脑子里产生,这计划得到乡党委政府的支持。2011年,林连生牵头组织了来自7个村的12名残疾人,成立了山夫生态农业专业合作社(以下简称“山夫合作社”)。这是福建省首家残疾人互助合作社,引起各级有关部门高度重视,向阳乡政府组织社员们学习高山原生态蔬菜等农作物种植技术培训,让社员们用自己的双手脱贫致富。

在向阳乡海拔680米的高山上,林连生带领山夫合作社的社员们流转田地,搭建大棚,搬运化肥,种上丝瓜、地瓜等农产品。期间,部分残障社员因为手脚不灵便,要相互配合,干活进度较慢,有时一包肥料需要两三人一起扛。为了不误工时,他们甚至深夜打着手电筒干活,大家创业热情高涨。

种植基地建起来了,市场销路就是成败的关键。在向阳乡党委帮助下,山夫合作社在泉州禾富农贸城开辟销售渠道,首季农产品采收全部售罄,迈出创业成功的第一步。在有关部门的大力支持下,山夫合作社掌握多种农作物种植技术,引进高优品种,开展示范种植,吸引更多残疾人加入到合作社,共同创业。

向阳乡旗星村村民林成辉听力残疾,想在家附近的荒地上种植蔬菜。合作社免费为他提供奶油南瓜种苗和所需的生产物资,并且保价回收。奶油南瓜收获的第一年,林成辉就摘掉了贫困的帽子。

“量身”产业链,帮扶更有效

林连生认识到,产品营销是企业发展的引擎。山夫合作社在注重产地建设的同时,着力推进市场开拓。2015年,林连生创办农业电商平台,线上销售合作社鲜活农产品;2016年,山夫合作社入驻泉州农产品批发市场——禾富农贸城,目前年销售额达1000多万元,向阳乡残疾人创业有了更稳定的市场依托。

品牌是提升农产品价值的重要手段之一。随着市场开拓的深入,合作社创立的“咱厝人”和“昭惠粗粮”两个品牌逐渐打响,先后获得“福建省无公害蔬菜产地、产品认证”。2017年,林连生在泉州市区开设“向阳好货”体验馆,通过“售卖+代烹+体验”的创新零售模式,让城里人更生动体验山里的鲜货。2018年,“向阳好货”项目荣获“中国创翼”创业创新福建赛区一等奖、全国决赛三等奖。2019年推出“顽皮小欢喜”品牌,打造地道甘薯制品,进一步为山里的农产品拓宽销路。

合作社摸索出可复制、可持续的扶贫产业链,通过在前期的种植技术培训之后,采用“家庭精准帮扶、保价订单订购、就业岗位提供、示范基地建设”等多种模式,帮助残疾人就业、创业,实现自身造血脱贫。扶贫产业链不仅在向阳乡得到推广,而且还辐射到周边多个乡镇。

经过十余年的努力,山夫合作社从创社初期的12户发展到111户(其中残疾社员82户);帮扶建设12个示范基地,示范带动1500多亩;带动300多人就业。合作社先后获评“泉州国家农业科技园区示范基地”“泉州市城市副食品调控基地”“泉州市科技特派员示范基地”“福建省级示范社”。

“我们每一步发展都离不开社会各界的理解和帮助。”林连生说:“作为拥有创业平台的残疾人群体,我们必须紧跟现代农业发展的步伐,务实发展,更积极地回报社会,为更多残疾人谋福利。”

(来源:中国福建三农网 作者:吴隆重)

孜孜不辍的康复医学实践者

——记福建中医药大学科学技术处副处长刘志臻



刘志臻,福建中医药大学科学技术处副处长、副教授、医学博士,兼任中国康复医学学会中西医结合专委会青年委员、国家中医药管理局中医药监测统计专家咨询委员会委员、康复学杂志青年编委等多项学术职务。长期以来,刘志臻致力于老年病的中西医结合康复研究,始终耕耘在康复医学领域的科研工作第一线。

做学科技术的引领者

针对临床研究证据质量低、难以有效支撑中医康复临床决策的问题,刘志臻率先构建以结局评价为导向的临床研究方法学平台,围绕常见老年性疾病开展系列高质量临床研究,为中医药优势的客观呈现提供循证证据;针对常见老年性疾病的功能结局和预后多样化的特点,创建康复结局大数据平台,建立老年病相关功能障碍康复结局评价的关键技术,形成融合真实世界证据的康复结局管理体系。

做康复知识的传播者

近年来,老年痴呆症患者死亡率已经悄然跃升至老年人自然或疾病死亡原因的第五位。根据《中国阿尔茨海默病患者诊疗现状调研报告》显示,6成患者在出现症状后才首次就诊,体检和筛查中发现问题后明确认知障碍的患者仅有10.06%。

为此,刘志臻开展福州市社区老年人认知功能障碍现状调查,明确老年人认知功能障碍的分布情况,围绕昼夜节律、中医体质、社会参与、社

交网络等对MCI进行多维度的影响因素评估,形成“生物—心理—社会”的康复理论模式,为积极探索认知行为的早期变化以及跟踪随访认知功能轨迹提供了新的视角。调查形成的代表性成果被写入《中西医结合康复指南》《美国运动医学会专家共识》,推动我省老年认知管理纳入健康医防融合重点工程。此后,刘志臻在三明、龙岩等地区陆续开展大规模老年人认知调查。

做科技创新的探索者

基于康复结局大数据平台,刘志臻开展康复结局管理工作,参与学校多学科医学大数据远程协同科研平台的建设,承担平台政策修订、数据采集规范、数据字典标准等工作,保障数据来源规范。

通过创建疾病常见功能障碍的登记数据库,刘志臻进行真实世界数据分析技术的方法学研究;以无症状性脑梗塞为示范病种,开展康复诊疗技术和方案研究,探讨具有成本效益的康复诊疗技术方案,对提高康复医疗服务质量、利用康复资源效率具有重要意义。

作为主要专家,刘志臻牵头制定了康复结局评价关键技术标准,为数字福建康复大数据的工程建设做出重要贡献。

做敬佑生命的践行者

作为一名科技工作者,刘志臻在完成自己业务工作的同时,还承担着社会服务工作。

2019年至2020年,她参与全国31个省(自治区、直辖市),覆盖611个县(市、区)的康复医疗资源调查及设计,负责综合医院康复医学科调查数据的统计分析 & 报告撰写,针对促进全国康复医疗资源发展提出指导性建议。

自参加工作以来,刘志臻从基础做起,注重学科交叉,主动学习相关专业知识和管理技能,先后主持国家自然科学基金2项、福建省自然科学基金杰出青年项目等省部级项目4项。

作为科研骨干,刘志臻参与国家重点研发计划、国家自然科学基金重点项目各1项,获中国康复医学会授予的科学技术奖一等奖2项(2019年排名第3、2021年排名第5),入选福建省高校“杰出青年”,被中国康复医学会授予“优秀青年医师”称号。

刘志臻表示,将始终把人民群众健康的需求放在心中最高位置,为实现“健康中国”美好目标而奋斗。

(来源:福建科协)



建功新时代 喜迎二十大



海峡人才报 宣



扫码订阅《海峡人才报》

海峡人才报打击新闻敲诈和假新闻专项行动投诉举报电话:0591-87383104
福建省新闻出版局打击新闻敲诈和假新闻专项行动投诉举报电话:0591-87558447