

潜心科研攻克难关 砥砺前行勇攀高峰

邵栋梁：立足检验检测 守护舌尖安全

在食品安全与质检领域,有这样一位深耕行业二十载的领军人物——邵栋梁。作为安徽国科检测科技有限公司的董事长,他不仅以卓越的技术和坚定的职业道德赢得了业界的广泛赞誉,更以一名共产党员的责任感和使命感,积极投身社会公益事业,用实际行动诠释了新时代企业家的责任与担当。

技术创新驱动 助力特色经济发展

安徽是农业大省,农产品品种繁多,资源丰富,但是由于地区发展起步滞后,技术标准缺乏,很多地区拥有特色资源却难以有效利用。霍山石斛食用历史悠久,营养丰富,闻名全国,但缺乏食品领域的安全标准,严重制约着霍山石斛行业的发展。邵栋梁致力解决霍山石斛作为地方特色食品无标可依的局面,为行业发展打破枷锁,主持多项省部级项目,制定霍山石斛食品安全地方标准,解决了霍山石斛食品身份,为霍山石斛质量安全提供技术依据,也为相关监管部门提供监督检查的依据。标准发布后,在行业内取得广泛关注,霍山石斛生产加工企业纷纷成立,行业发展迅猛,成为六安市又一经济引擎,推动霍山石斛产业增收20亿元。

不仅如此,邵栋梁还联合亳州市谯城区政府、相关协会及企业制定了全省第一个食品安全地方标准《食品安全地方标准 代用茶》,填补了安徽省代用茶行业无生产及监管依据的空白,对代用茶行业有指导引领之作用,标准发布后,代用茶企业可无需再制定企业标准,遵循地方标准即可进行生产销售,为地方政府实施监督管理提供依据。对砀山地区特产之一的砀山梨膏具有显著止咳、祛痰功效原因进行分析研究,主持制定《砀山梨膏》团体标准,规

范砀山梨膏的生产工艺及技术指标,让砀山梨膏的生产企业有标可依,同时助力砀山梨膏的品牌塑造,实现梨膏市场的差异化发展。

产学研合作 助力驱动创新工程

安徽是白酒产销大省,产量位居全国前列,徽派白酒全国闻名。但由于配套服务发展缓慢,与新时代新要求不相适应,严重制约了白酒行业发展。邵栋梁敏锐察觉到这一行业短板,研究完成了“接触材料对白酒质量安全的影响”“GC-MS法测定白酒中邻苯二甲酸酯残留量”以及“白酒接触材料质量控制技术规范”等课题,为省内乃至全国范围的酒类生产企业都提供了技术依据。安徽古井贡酒股份有限公司、安徽口子酒业股份有限公司等省内知名白酒企业也在邵栋梁的技术指导下,研发出口感品质更加优良的白酒品类,为酒企的创收增加数亿元。同时邵栋梁带领技术团队和企业建立产学研合作,在安徽禹王酿酒有限公司、安徽明光酒业有限公司等企业建立专家工作站,持续为企业提供技术指导,帮助企业改进生产工艺,生产出更加优秀的白酒。

除了在白酒行业持续创新研究外,邵栋梁还将研究重点放在了食品安全检测领域,开展“食品油中有害物质风险评估、快速检测技术和标准检测”“食品包装材料中光引发剂及纳米添加剂迁移规律及风险评估”等研究,积极承担国家质检总局科技计划项目《食品中有害成分检测预研究》《塑料食品包装材料及食品模拟物中多种紫外线吸收剂的检测方法研究》等科研任务,不负重托,圆满完成各项科技项目,形成多项科研成果和技术规范,不仅取得显著的经济效益,也为人民群众日常食品安全作出重要贡献。



邵栋梁在实验室做科研分析。

肩负重任 用实践引领企业创新

“身为企业负责人,就要把技术研究落到实处,要担得起重任,挑得起大事,在后辈面前起到率先示范作用,才能让公司长久健康地发展,壮大。”作为企业的负责人,邵栋梁深知技术创新的重要性。他带领安徽国科检测科技有限公司秉承“顾客至上、技术领先、以人为本、团队合作”的经营理念,严格遵循质量方针,努力践行核心价值观。在他的引领下,企业逐渐发展成为省内检验检测认证行业的领头羊,为数千家企业提供了专业的检测认证技术服务。同时,他还积极响应政府号召,成立

安徽质谷产业孵化基地,吸引创新团队和初创企业入驻,有效拓宽了行业上下游产业链,促进了行业的高速发展。

近年来,邵栋梁凭借着十足的冲劲取得了一连串令人瞩目的成果:国家应用技术类成果、五项省级科技成果;获得省科学技术奖二等奖、市科技进步一等奖;主持参与制定国家标准/行业标准近二十项、地方标准/团体标准六十余项……展望未来,邵栋梁将继续以技术创新为引领,以责任担当为使命,为安徽乃至全国的检验检测认证行业贡献更多的智慧和力量。他相信,只要心中有梦、脚下有力,就一定能够创造更加辉煌的事业。(全媒体记者 韩如意)

【新质生产力科技工作者说】

刘尧：白衣作甲 匠心于行



中国科学技术大学外科学教授、中国科学技术大学附属第一医院副主任医师刘尧。

在科技日新月异的年代,有这样一位科技创新的先锋人物,他怀揣着对科学的热爱和对未知的探索精神,长期深耕于临床-基础交叉融合与转化,在科技领域绽放出璀璨的光芒,他就是中国科学技术大学外科学教授、中国科学技术大学附属第一医院副主任医师刘尧。

刘尧长期致力于普通外科的临床诊疗与基础研究,特别在肝胆肿瘤的临床-基础交叉

融合与转化等方面积累了丰富的经验并取得了多项原创性研究成果。他在多个国际高水平期刊发表SCI论文30余篇;主持国家级省部级等科研项目10余项;荣获国家级、省市级等多个荣誉称号。刘尧现任中国科学技术大学附属第一医院科研处处长、科技成果转化办公室主任,合肥综合性国家科学中心大健康研究院

鉴定肝

胰外科安徽省重点实验室副主任。

律己奋进 科研教学齐头并进

在科研道路上,刘尧不畏艰难,勇于挑战。他积极参与各类重大科研项目,从项目规划到具体实施,他都亲力亲为,严格把控每个环节,确保项目高质量完成,作为项目负责人先后主持国家级省部级等科研项目10余项,担任科技部国家重点研发计划项目课题负责人;申请国家发明专利5件,获授权1件;参编专著2部;在Cancer Discovery、Journal of Hepatology、Gastroenterology、Nature Cancer、Nature Communications、Advanced Science、Cancer Research、Clinical Cancer Research等高水平国际期刊发表SCI论文30余篇。他关注科研与临床的转化,提出肿瘤免疫屏障概念,为肝癌的治疗提供了新的视角和思路。

刘尧不仅注重科研方面的发展,还十分关心人才培养。他现任肝胆胰外科安徽省重点实验室副主任,积极发挥传帮带作用,将自己的经验和知识毫无保留地传授给年轻的科技工作者。此外,作为普外科教学秘书,他积极参与并组织了多次教学活动,包括病例讨论、手术演示和教学查房等,有效提升了学生的临床技能和医学素养。同时,他还担任住院医师规范化培训干事,为年轻医生的成长提供了宝贵的指导和帮助。在中国科大“英才班”和“卓越班”的临床课中,刘尧更是以其丰富的临床经验和深入浅出的教学方式,获得了学生们的一致好评。他善于将复杂的医学知识转化为易于理解的语言,并通过生动的临床案

例,帮助学生们更好地理解 and 掌握医学知识。

临床攻关 专业成就卓越荣誉

“作为一名医生,必须坚守救死扶伤的初心。”刘尧说,从踏入医学殿堂的那一刻起,他便立下誓言,要以精湛的医术和高尚的医德,为患者解除病痛,守护生命尊严。

在日常工作中,他始终保持着高度的敬业精神。他耐心与患者交流,仔细倾听他们的诉求,给予他们温暖的安慰与鼓励。他不断学习新知识、新技术,积极参加各类学术交流活动,努力提升自己的专业水平。面对错综复杂的病情,他总能沉着冷静地分析,进而制定出切实可行的治疗方案。

在国家及安徽省政府的大力支持下,刘尧入选国家高层次人才特殊支持计划,实现了中国科学技术大学附属第一医院建院百年来自主培养临床医生获国家级人才称号零的突破,是推行新时代拔尖创新人才自主培育的典范。此外,他还入选“人民好医生·金山茶花计划”、合肥市高层次人才、合肥市市级领军人才,获得安徽省最美科技工作者、安徽省教育厅高校优秀青年科研项目、全国医学细胞生物学优秀青年学者、中国科学技术大学附属第一医院“优秀博士(青年技术骨干)”“优秀医生”等荣誉称号。

刘尧以坚定的信念,卓越的才能和无私的奉献,诠释着最美科技工作者的奋斗足迹。展望未来,刘尧表示将继续坚守初心,砥砺前行,积极响应科技强国的号召,在临床与基础研究领域不断探索,贡献自己的全部力量。

(全媒体记者 韩如意)