

广州市科虎生物技术有限公司史合群:

# 二十年如一日深耕植物源饲料添加剂领域

2000年是我国饲料添加剂行业的元年,国内市场添加剂产品品类少,主要依赖进口,该领域长期被欧美外企占领高地,我国饲料添加剂也开始由进口依赖逐渐进入国产替代的启蒙阶段和发展蓝海期。作为一位动物营养与饲料科学专业的博士和高级工程师,为促进饲料添加剂产业振兴,史合群凭借自己多年的技术沉淀创业,从事行业细分赛道——中药资源创新应用于替抗饲料添加剂的开发和推广。

史合群以深厚的专业知识和创新精神,在植物源饲料添加剂领域的前沿技术开发中秉持工匠精神,钻研20余年,他将个人的研究成果和企业发展与畜牧行业的发展紧密结合,积极响应大众对食品安全的关切,前瞻性布局发展无抗养殖饲用投入品,致力于研发出绿色、安全、高效的饲料添加剂,推动畜牧业的可持续发展。

## 科技创新硕果累累,推动饲料添加剂行业高质量发展

“做一行、爱一行、专一行、精一行、引领一行”,如何在自己的行业中通过创新成为引领者?作为科技工作者的史合群坚信创新是推动企业发展的核

心动力,只有研发新产品,拥有核心竞争优势才是唯一的出路。

他积极带领团队进行技术攻关,组织并参与了多项重要科研项目,如省“八五”重点攻关项目、省科技创新战略专项、省海洋与渔业厅渔港建设和渔业产业发展专项、广州市科技攻关项目、产业技术重大攻关计划产学研协同创新专题及创新创业领军人才项目等。

在史合群的带领下,团队成功开发出两个农业农村部饲料添加剂新产品,填补了市场空白,达到了国际先进水平,为畜牧业的绿色发展注入了新的活力。并建立了全国首套植物提取物饲料添加剂研发、生产和产品评价体系。其成果荣获多项殊荣,成为该行业的佼佼者。此外,史合群还主导制定了2项饲料添加剂行业标准,助力行业规范化发展。

## 匠心筑梦,培养新一代技术骨干

史合群非常注重培养年轻人才,在队伍建设方面,他注重企业技术人才的全面均衡发展,注重企业技术人才与企业技术人才紧密交流,言传身教,培养了大量的新一代技术力量,建立了支撑公司技术研发、产品创新的

跨专业高水平研发团队,2022年,研发团队获评广州开发区、广州市黄埔区创新创业领军团队。

此外,他还积极参与高校人才培养工作,现为四川农业大学和华南农业大学专业学位校外研究生指导教师。为学生们开设讲座、指导科研,普及新时代的农牧业发展态势和科技实力,鼓励他们树立现代化的农牧行业发展观,追求创新梦想,科技兴农。在他的影响下,许多年轻人对畜牧业领域产生浓厚兴趣,转变了传统认知,感受到了农牧行业的科技力量,并成为了该领域的后备军。

## 履职尽责,服务民众彰显担当

作为一名科技企业管理者,史合群始终牢记社会责任,积极回馈社会。他致力于中药植物与动物健康养殖协同创新,发展中国优势产业—中药产业,挖掘中药植物中的活性物质如姜黄素、青蒿素、阿魏酸等,以采购订单模式带动农户增收,同时为下游养殖户提供技术支持,帮助他们发展种植和畜牧业脱贫致富。

作为广州市饲料行业协会会长,他带领协会聚焦行业高质量发展,推进行业自主创新,引

## 人物简介



史合群 中共党员,博士,高级工程师,现任韶关市武江区政协委员,国家专精特新“小巨人”企业广州市科虎生物技术有限公司董事长兼首席技术专家,广州市饲料行业协会会长。2017和2018年,两次因新产品开发和市场推广成果获得广东省农业技术推广奖;2019年,技术团队研究成果荣获国家科技进步奖二等奖;荣获四川省科技进步奖、河南省科技进步奖、广州市科学技术进步奖等多项科技奖项。获评广东省农业乡土专家、广州市科技专家、广州市黄埔区创业领军人才等荣誉。

导企业生产安全和质量安全,积极组织协会成员开展交流活动,分享经验和技能,促进业内合作与共赢。同时,他还积极推动举办培训班和会议,提升行业专业规范,推动行业自律,为行业健康发展提供了有力支持。

作为韶关市武江区的一名政协委员,史合群履职尽责,彰显委员担当。他利用区“十四五规划”征求意见、市长面对面、优化

营商环境商会、促进高质量发展商会等机会建言献策。他注重扎根基层,精准选题、深入调研,结合本职工作,从工作生活的细枝末节和基层治理的末梢神经之中,积极关注民生,体察民情、反映民意,撰写的《关于如何打造我区农产品品牌化的调研报告》和《关于品牌兴农把武江土特产升级为地方金名片的建议的提案》得到赞誉。(何开翱)

广州赛隆增材制造有限责任公司汪强兵:

# 在新材料领域 践行“科技创新 强国利民”

参加工作二十余年的汪强兵一直从事金属增材制造多孔材料的理论研究、产品研发及工程应用,他始终奋斗在研发和生产一线,不畏艰苦。入党十几年来,汪强兵始终牢记为国争光、为民族争气的使命,以集体利益为重,排除万难,潜心研究、勇于创新,攻克“卡脖子”难题,助力我国金属多孔材料在多晶硅等行业节能环保技术的创新发展,填补了我国电子束3D打印(增材制造)技术的空白。

## 扎根生产一线,自主创新破垄断

汪强兵带领团队攻坚克难,创新探索,突破多项关键技术。在3D打印全产业链技术方面,开发的3D打印钛合金在我国某型号战机上获得应用。3D打印多孔植入体临床应用1000余例,并在国际上首次实现了高熔点钽金属的电子束3D打印成形,促进了我国电子束3D打印领域的发展。

在高性能金属多孔材料方

面,为我国首条煤气化生产线的投产和煤气化技术的自主创新做出重要贡献。并开发了具有国际领先水平的微孔金属分离膜材料及其规模化制备技术,实现了3种材质、10余种型号的高性能金属微滤膜的规模稳定生产,产品已应用于我国全部核燃料生产企业和多家大型多晶硅生产企业,为我国军用核燃料的安全生产、3000吨铀转化工程的投产和多晶硅生产技术的进步做出了贡献。

二十余年来的坚守,汪强兵凝聚和团结了一批立志把国内金属3D打印及金属多孔材料做强、做精、做优的青年科技工作者,为行业培育一大批专业人才。

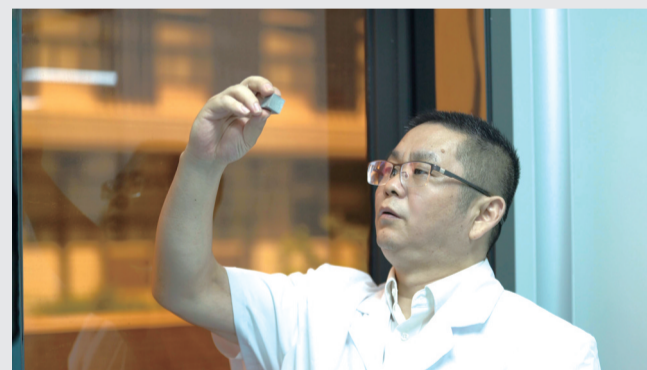
## 以创新驱动发展为引领,以承担社会责任为使命

在将传统粉末冶金多孔材料成果转化至批量工程应用后,汪强兵敏锐地捕捉到3D打印技术将是引领未来技术发展的新方向,主攻稀有金属多孔材料的

电子束3D打印应用。2019年得到广东省政府高度重视并引入落户广州全职在粤工作,从科研院所离开全身心创业,作为总经理的他带领公司从0至1发展至今,始终将贡献社会、回报社会作为企业使命。面向临床精准医疗对高端医疗器械的需求,将3D打印生物医用材料的科技成果用于骨肿瘤、创伤等重大疾病的精准医学治疗,对困难群体、贫困地区不能支付医疗费用的患者实现医疗扶助。截至目前,已帮助上千名骨科患者恢复健康,其中包含全球首例电子束3D打印辅助多孔钽膝关节翻修术及多孔钽长节段椎体置换术等高难度手术,相关案例被《Metal AM》、《广东新闻》、《西安日报》等广泛报道。

汪强兵始终秉持“科技创新、强国利民”的初心,帮助患者彻底摆脱疼痛、残疾、轮椅,重启健康生活,收获助人为乐的喜悦,收获科技创新回馈社会的幸福感,并以此力量在艰苦创业路上奋楫笃行。

## 人物简介



汪强兵 中共党员,西安交通大学博士,曾任西北有色金属研究院粉末冶金研究所副所长、金属多孔材料国家重点实验室副主任,现任广州赛隆增材制造有限责任公司董事长、总经理、党支部书记,兼任中国有色金属协会稀有材料专业委员会第一届委员会委员、国家标准化管理委员会及全国液压气动标准化技术委员会观察员及广东省增材制造协会学术委员会委员等,被评为广州市创新领军人才、黄埔区优秀人才、区创新创业领军人才、区自主创业之星等。工作以来一直从事于金属增材制造多孔材料的理论研究、产品研发及工程应用,获得国家技术发明二等奖1项(排名第2),省部级科技一等奖5项,二等奖1项,创业金奖1项;参与编写专著1部,发表论文80余篇;参与起草3项行业标准和2项国家标准;申请专利80余项,其中获授权专利30余项;重点进行粉末冶金金属多孔材料、电子束3D打印金属多孔材料及其装备的研发、中试及产业化研究,项目总经费超过1亿元。