

编者按

中共广东省委公布关于表彰优秀共产党员、优秀党务工作者和先进基层党组织的决定,我省各条战线、各个领域的多位科技工作者受表彰。为此,本报开设专栏,展示这些优秀科技工作者的风采。



她坚守科研报国初心,扎根大豆科研一线,聚焦保障粮食安全“国之大者”,把论文书写在广袤田野上,诠释共产党员的使命担当。她就是广州大学生命科学学院院长、教授芦思佳。

扎根科研一线,奋“豆”在广袤田野上

记广州大学生命科学学院院长、教授芦思佳

以科研担当筑牢国家粮食安全防线

芦思佳2006年6月加入中国共产党。她长期深耕农业科研领域,主要从事农学相关专业教学、科研工作,兼任广东省植物生理学会常务理事、中国植物生理及分子生物专业委员会委员。作为一名共产党员,她始终以“为党分忧、为国尽责、为民造福”为根本遵循,将个人科研理想融入国家粮食安全战略,十年如一日坚守科研一线,在大豆产能提升研究领域取得突破性成果。

对芦思佳而言,人生最美好的时光,都献给了一粒粒小小的大豆。很多人不知道,我国大豆对外依存度长期高于80%,粮食安全的压力,沉甸甸压在每一位农业科研工作者心上。她常说,农业科技是守护国家粮食安全的关键。作为一名共产党员,她的科研理想,必须紧紧贴在国家粮食安全的战略上。2011年,尚

在攻读博士学位的芦思佳主动将主攻方向锁定大豆产量提升的“卡脖子”问题,一扎根,便是十余年。

科研从不是一帆风顺的坦途,大豆产量的分子机制复杂难懂,实验数据一次次推翻重来,瓶颈期漫长而煎熬。多少个深夜,实验室灯火通明;多少个酷暑,她和团队蹲在田间,顶着烈日观察植株、记录数据。凭着啃硬骨头、不服输的韧劲,团队成功克隆出对大豆株型改良具有里程碑意义的“绿色革命基因”。

以学术突破彰显党员先锋模范作用

芦思佳给自己定下“精益求精、追求卓越”的标准,深耕大豆科研,慢慢形成了“光周期调控生态适应性”与“株型及产量提升基因挖掘”两大核心方向。

作为团队“顶梁柱”,芦思佳带领团队在国际舞台上发出响亮的“中国声音”。她在*Nature*

Genetics, *Nature Communications*, *PNAS*等国际顶尖期刊发表论文30余篇,成果被全球同行广泛引用;她主持了国家自然科学基金首届创新群体B项目(全国仅31项)、国家自然科学基金优秀青年基金、“十四五”重点研发青年科学家项目等一系列国家级重大课题,获教育部自然科学奖一等奖(第3完成人)、广东省自然科学二等奖(第3完成人)等重要荣誉,成为农业科研领域党员中的“学术标杆”。

以责任担当赋能行业与人才培养

讲台与田间,都是芦思佳践行初心的阵地。作为广州大学生命科学学院院长和行业青年领军人物,她始终牢记“顶天立地”的战略使命——科研深耕要顶破天、走在前沿;成果转化要立地、赋能人才成长、服务祖国种业发展。她主动将研究成果分享给国内育种企业和科研机构,手把手提供技术指导,让实

验室的突破,真正走进田间地头,变成农民手里的丰收。

在团队中,芦思佳赓续科研前辈“传帮带”精神,像一位暖心的引路人,用心引领青年科研人员成长,把“科研报国”的种子种进年轻人心里,培养出一批又一批政治过硬、本领扎实的青年骨干,为农业科技领域党员队伍建设注入“新鲜血液”。

十年光阴,弹指一挥间。从实验室的孤灯到试验田的暖阳,在芦思佳等党员先锋的引领下,整个大豆科研团队初心如磐、聚力前行,把政治忠诚融进科研报国,把责任担当扛在攻坚克难的肩头,把先锋模范作用落在行业引领的每一步行动里。一粒大豆承载种业使命,一众青年接续科研理想,生动诠释了新时代的农业科研党员就是关键时刻冲得上、危难关头豁得出来的中坚力量。

(文图来源:广州大学)



广州市第一人民医院心胸外科党支部书记、外科主任兼心脏大血管外科主任陈海生,从医三十余载,他手握手术刀,在心脏外科的“生命禁区”里,用一双巧手从死神手中抢回上万条生命;他心怀百姓,带着团队跨越千山万水,让近3000名贫困先天性心脏病患儿重获新生。党员初心与医者仁心,在他身上早已融为一体,化作无影灯下的坚守、义诊路上的跋涉与生命通道上的奔跑。

三十余载扶心路,山海万里践初心

记广州市第一人民医院外科主任兼心脏大血管外科主任陈海生

无影灯下的坚守

在生死边缘为患者守住最后一道防线。作为一名共产党员,陈海生常年保持24小时待命,节假日几乎全部扑在急诊手术上。仅2025年,他在40天节假日里完成急诊手术近80台,往往刚下手术台又奔赴另一个抢救现场。技术创新是他践行初心的重要阵地。

1999年,他在广东率先开展复杂先天性心脏病非体外循环手术;2003年,又率先推广全胸腔镜心脏手术,让患者告别巨大创口,术后次日便能下床活动。两项技术均获广东省科技进步奖。

他积极参与国家多项重点课题研究,把科研攻关作为践行使命的重要战场。全胸腹主动脉置换术被称作心脏外科的“珠穆朗玛峰”。陈海生带领党员骨干团队逐一攻克技术难关,最终实现常态化开展,让华南地区患者不必远赴他乡求医。

在终末期心衰治疗上,他牵头开展人工心脏植入,17例手术成功率94.12%。2024年4月,他为4名国际同行专家现场展示人工心脏手术,国际专家对其中

方原创技术与陈海生精湛技艺赞叹不已。面对死亡率极高的急性A型主动脉夹层,他带头搭建急救绿色通道,坚持“患者随到、随时手术”。三年间完成214例手术,救治成功率95.8%,远超国际平均水平。

跨越山海的守护

让贫困患儿重获“心”生。出身基层的陈海生,最懂普通家庭面对重病时的无助。他常说:“一场大病能把一个家压垮。”

2009年起,他以一名共产党员的赤诚之心发起“扶贫救心”爱心工程,创新“医保报销一点、基金会资助一点、医院减免一点”模式,为贫困患儿打通免费手术之路。十七年间,他带领党员先锋团队走遍粤、藏、赣、黔、湘五省区56个县市,开展近200场义诊、70余场健康科普。

年近60岁仍两次深入西藏,高原反应让他头痛欲裂,但他第二天仍准时出现在义诊点。他四处奔走筹集善款2800余万元,让近3000名患儿重获健康,成功率100%。团队于2025年获广州市政府表彰为“广州慈善服务表扬对象”。这项持续了十七年的工程,已成为彰显

共产党员初心的品牌。

2020年11月,在贵州都匀市义诊现场,一位布依族老奶奶抱着脸呈青紫色的孙子求助。家中因儿子患肠癌已耗尽积蓄。陈海生握住老人粗糙的手说:“大娘,你们到广州来,我们报销车费,住院时拿我的饭卡吃饭。”

2021年3月,孩子来广州治疗,陈海生亲自主刀,并组织科室党员捐款。手术前,孩子的父亲因肠癌病逝。老奶奶在病房外哭得几乎站不住——这个家庭的全部希望,都系于这场手术。陈海生握着她的手说:“大娘,你放心,这孩子我一定治好。”

手术成功,孩子康复良好。出院那天,老奶奶拉着他的手哽咽难言。一名经他救助的广西男孩顺利考上大学,年年发来照片报平安。

那些重新跳动有力的心脏,正是他作为一名共产党员长年坚守最温暖的注脚。

薪火相传的担当

为基层医疗播下希望的种子。陈海生深知,独木难成林。2017年,他响应党组织号召牵头

组建心血管外科专科联盟,覆盖五省32家医院,把技术与经验毫无保留地传给基层同行。10多年以来,他牵头举办多场学术培训班,累计培训基层医护超20万人次。

他的手术室常年向年轻医生敞开,从切口到缝合,从判断到决策,耐心带教、倾囊相授。在他带领下,科室成为广东省临床重点专科,跻身华南地区第一梯队,科室党支部获评“五星级党支部”“穗直先锋四强党支部”“穗卫先锋四强党支部”,形成了党建与业务深度融合的良好局面。

他治愈的是心脏,温暖的却是人心。在患者心中,他是值得托付生命的好医生;在同事眼中,他是冲锋在前的共产党员;在年轻医生心里,他是点亮职业道路的引路人。三十余载从医路,陈海生以刀为笔、以心为灯,在无影灯下坚守,在大山深处奔走,在行业之中传承。没有豪言壮语,却用一桩桩小事、一台台手术、一次次奔赴,书写了一名共产党员最动人的坚守。

(文图来源:广州市第一人民医院)