

他把破解法医重大难题作为毕生追求

广东省优秀共产党员、广州市公安局“神探”刘超,填补 DNA 技术空白,屡破要案疑案

30 年如一日,他奋战在公安一线。无论白天黑夜,他穿梭奔走于命案现场、殡仪馆太平间、刑事技术实验室,通过技术创新服务一线实战,让真凶服法。

他带领创建了全国公安机关唯一的“法医病理学公安部重点实验室”、全国地方公安机关唯一的博士后科研工作站、广东省唯一的法医遗传学重点实验室。他带领的团队被国务院授予“模范刑事技术所”称号,是全国公安机关获得的最高荣誉。

他就是广州市公安局刑事警察支队警务技术二级总监刘超,6 月 29 日,广东召开“两优一先”表彰大会,他荣获“优秀共产党员”表彰。

■新快报记者 林钢威



■广州市公安局刑事警察支队警务技术二级总监刘超在法庭上。

致力法医 DNA 研究 填补多项空白

1991 年,刘超研究生毕业,本可留校,也可去国外发展,但他却选择将破解法医重大难题作为一生的追求。他从普通科员干起,克服常人无法想象的困难,常年接触放射性同位素、腐败气体等有害物证,使他头发一把一把地脱落,白细胞严重下降,个人健康造成严重影响。1998 年 1 月,由于连续加班 20 多天,刘超不幸面部瘫痪,说话困难,进食饮水外漏,眼睛不能闭合。患上这种病通常至少三个月才能恢复,但不到一个月,他就坚持返回工作岗位。

上世纪 90 年代初,法医 DNA 技术在许多方面均属空白,他通过对 6000 多份恶臭难闻的腐败尸体检材进行反复实验,历经 10 年,建立了腐败检材 DNA 鉴定技术,指导 18 个省市建立了 DNA 检验室,填补了这些地区空白。他建立了脱落细胞 DNA 检验技术,显著提高了疑难检材分型成功率。他提出了我国 DNA 数据库建设方案,建立起首个打拐 DNA 数据库,成功比对首例被拐儿童亲生父母;建成我国首个“部—省—市”DNA 数据库,实现数据共享和规模应用,仅广东省直接比中案件 30 多万宗。

水中腐败尸体死因鉴定是百年来国际法医学公认的重大难题。历经 10 年,他带领团队在硅藻富集提取、定性定量、DNA 检验等关键技术方面取得重大突破,成果达到国际领先水平,为 3100 多宗案件鉴定。

针对 DNA 检验关键试剂依赖进口,属卡脖子技术,他攻克了遗传标记选择、扩增体系建立等关键技术,牵头研制了高通量 Y-STR 等 12 种系列试剂,价格不到国外同类产品的一半,倒逼国外同类产品降价 50%以上。此项革新每年可为国家节约经费超过 6 亿元,在 DNA 检

验试剂及设备水平上实现了从“跟跑”到“领跑”的历史性跨越,成果在全国推广。

办理 6000 多宗重案要案 无一差错

30 年来,刘超带领技术团队,主持重大、疑难案件从现场勘验、物证检验到结果分析 6000 多宗,无一差错,并在多宗重特大案件中提供了最为关键的线索和最为科学的证据,一锤定音。1998 年 12 月至 1999 年 11 月,有系列抢劫强奸案一度陷入困境,刘超对每一份检材反复比对,先后排除了办案单位此前的重点嫌疑人熊某、何某,并按基因型归类为案犯进行“DNA 画像”,终于找到了该系列案的真正元凶。

刘超的“准”,不仅表现在精准勘验,也体现在快速高效组织指挥,敏锐处置警情,破案擒真凶的英勇善战、果敢坚毅上。2017 年 6 月 22 日下午 5 时许,某地发生持刀杀人案,刘超组织侦查人员第一时间赶赴现场开展侦查工作,经过连续 7 天的通宵奋战,成功将犯罪嫌疑人唐某抓获归案。

他任刑警支队领导后,针对治安复杂、案件多发的特点,建立了敏感警情及重大案件快速处置、物证快速鉴定和调查取证同步开展,案事件专业化勘验全覆盖等崭新工作模式,实现全市一盘棋联动作战,连续 3 年实现命案 100%破案。

2020 年,他从领导岗位退下来,但作为专家依然冲在侦查破案第一线。疫情防控期间,他作为市公安局“流调”小组组长,创新视频比对战法,平均每周查找近万人次,精准追踪密切接触者时空轨迹,找到广东省最后 1 例本地确诊患者感染源头,及时消除社会治安隐患。

他是地铁系统“大将军” 指挥数千“红色尖兵”支援疫情防控一线

广东省优秀党务工作者曹晓军——

进入广州地铁 24 年来,广州地铁集团党委组织部部长、党校副校长曹晓军历经运营生产经营一线、基层青年工作、人力资源、战略企划、党建组织等多个岗位综合锤炼,他始终忠诚于党、初心不改,坚定的政治信念和顽强的工作韧劲使他成为一名优秀的党务工作者、一名追求卓越的“党建管理专家”。在 6 月 29 日的广东“两优一先”表彰大会上,他获颁广东省优秀党务工作者的荣誉称号。

■新快报记者 李佳文



■广州地铁集团党委组织部部长、党校副校长曹晓军。新快报记者 毕志毅/摄

火速组建党员突击队 进社区防控疫情

“我们在开展党建工作时,一贯坚持‘抓党建、促生产’,重点思考如何用好 456 个党组织‘红色引擎’和 8241 名党员这股‘红色力量’来推动生产经营。”进入广州地铁 24 年来,曹晓军通过强化 390 个支部业绩目标导向,建立起企业内部组织体系,创建了广州地铁“令行禁止、有呼必应”综合指挥调度平台,实现

对党员的实时管理和调度。

调度平台在新冠肺炎疫情防控重大考验面前发挥了大作用:通过调度指挥平台发出“四个冲锋在前”党员抗疫动员令,火速组建 238 个党员突击队,在全线网 271 个车站 526 个安检点、130 多个地铁建设工点第一时间挂起党旗,超过 2500 人次党员率先进入社区参与疫情防控工作,为地铁疫情防控和生产经营打造“红色尖兵”。

6 月初疫情形势最严峻的时候,广州地铁一号线西塱站等站点停运,运营一线隔离人员近 3000 人,占到运营员工总数的 1/8。调度指挥平台不仅组织动员生产一线员工坚守岗位,确保地铁不停运,保障城市大动脉畅通,还建立起 3000 多名党员参与的 18 支“战疫先锋队”“党员突击队”,支援社区抗疫前线。

策划支部“七一工程” 推动民生重点项目

曹晓军坚信,“基层强则组织强”,他带领团队策划党支部“七一工程”,建立党支部“地铁标准”。集团 400 多个党支部围绕集团年度生产经营任务“挂图作战”,开展创新项目,支部党员带头扛指标、揭榜重点任务,带动员工攻坚克难。

在十八、二十二号线工程推进过程中,党支部组织发动智慧建造科技攻关,党员带头创新,利用 BIM 技术统筹管控工程进度和安全质量,啃下了工期紧、模式新、专业多、安全质量风险管控难度大等“硬骨头”,以十八号线首通段、二十二号线首通段、七号线西延段 3 条地铁新

线开通等省市重大民生工程任务圆满完成,为党和人民交上满意答卷。

打造“红色羊角共同体” 带动产业发展

在疫情常态化防控的关键时期,曹晓军依托地铁集团党委“红色羊角”一体化大党建优势,创新构建“红色羊角共同体”,通过创新成立广州市轨道交通产业联盟“大党委”落实党对轨道交通产业的全面领导,以“国企联民企”的形式,形成“党建+”共建共治共享的全新格局,为轨道交通产业经济发展赋能增效,推动形成了政府、企业共同参与经济建设、产业发展、城市治理的良好局面,2020 年广州市轨道交通产值突破 1000 亿元,推动广州制造业高质量发展。

“红色羊角共同体”还在产业联盟内部成立大党委,以“国企联民企”的方式,通过民企党支部书记培训、红联大讲堂等,组建联合攻关小组,推出一系列“产学研”项目。轨道交通产业联盟也从最初成立时的 66 家,扩展到现在的 144 家。