



# 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实验室，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“部一省一市”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。

# 广东省优秀党务工作者曹晓军—— 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

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

## 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。