



学习贯彻全会精神 勇当科技创新尖兵

文 | 吴创之

党的二十届四中全会是在我国即将胜利完成“十四五”主要目标任务，进入基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期召开的一次重要会议。全会确立了“十五五”期间科技自立自强水平大幅提高的规划目标，对加强原始创新和关键核心技术攻关、推动科技创新和产业创新深度融合、一体化推进教育科技人才发展、深入推进数字中国建设等作出了重要部署。

回溯过往，作为中国科学院在粤港澳大湾区布局建设的国家战略科技力量，中国科学院深圳先进技术研究院成立19年来，始终以国家战略需求为导向，创新构建了以科研为主的集科研、教育、产业、资本于一体的微型协同创新生态系统，重点布局医学成像设备与科学仪器、合成生物与生物制造、集成电路材料与封装三大主攻方向，以及脑机接口与智能系统、脑解析与灵长类模型、医疗器械



深圳先进院召开庆祝建党104周年暨“七一”表彰大会

与医疗装备、智能医药与健康数据、先进材料与碳中和等多个新兴方向，不断孕育科技新动能。

“十四五”时期，我国发展历程极不寻常、极不平凡。深圳先进院紧跟国家发展步伐，锚定国家科技强国战略目标，恪守国家战略科技力量主力军使命定位，把科技创新融入国家需求、科技前沿和区域经济社会发展，交出了一份亮眼的答卷：牵头新建医学成像科学与技术系统、定量合成生物学两个全国重点实验室，共建集成电路材料、脑认知与类脑智能两个全国重点实验室；建设运行深圳合成生物研究、脑解析与脑模拟两大深圳市重大科技基础设施；建成集成电路先进电子封装材料“理化—检测—中试—验证”全闭环公共技术服务平台；组建国家高性能医疗器械创新中心、国家生物制造产业创新中心；累计发表论文超万篇，专利申请近万件，获国家、省市科技奖36项；多



项医疗器械填补国内空白，多款电子材料实现国产替代，为我国科技自立自强作出应有贡献。

深圳先进院立足深圳“双区”建设的区位优势，积极推进教育科技人才一体化发展要求，构建“全球揽才、人才强院”人才引育体系，组建一支年轻化、国际化、产业化人才队伍。同时，深圳先进院进一步深化科教融合，持续探索“科教融合、产教融汇”创新人才培养路径，科学谋划学科布局，打造具备国际竞争力的导师队伍，搭建产学研协同育人体系，建立“三层次网格化”学生管理机制，不断完善三全育人工作体系。

这些成果的取得凝聚着深圳先进院广大科研人员的智慧和汗水，也为如今深圳先进院加快高水平科技自立自强、引领发展新质生产力奠定了坚实基础。

在党的二十届四中全会精神的指引下，深圳先进院把学习贯彻全会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务，以强烈的使命感责任感深化学习、狠抓落实。深圳先进院加快推进各项年度重点工作，聚焦多学科交叉的重大科技任务启动内部集群建设，以“做国家最需要的科研，创世界未见过的技术”为价值观牵引，聚焦“十五五”

深圳先进院紧跟国家发展步伐，锚定国家科技强国战略目标，恪守国家战略科技力量主力军使命定位，把科技创新融入国家需求、科技前沿和区域经济社会发展，交出了一份亮眼的答案。

规划谋篇布局、擘画未来，面向国家重大战略需求和世界科技前沿，围绕三大主攻方向，进一步优化科研布局、凝练重大选题，以“大兵团作战”模式整合创新资源，系统谋划重大平台载体布局，推动信息技术、生物技术、材料技术的交叉融合发展，打造三者交叉领域源头创新高地。

同时，深圳先进院聚焦科研组织、科技评价、薪酬制度进一步全面深化改革，以重大任务为牵引创新科研组织模式，完善内设科研机构管理考核与评估制度，实行分级分类的差别化人才评价机制，实施“青年科学家”人才支持计划，构建使命导向及贡献驱动的薪酬体系。此外，深圳先进院持续严格落实严明岗位工作纪律各项要求，通过强化思想引领和培训教育、制度流程建设、严格监督执纪问责等推进作风建设常态化长效化，以严明纪律和优良作风保障中国科学院党组决策部署及深圳先进院发展规划的组织落实。

蓝图已经就，砥砺再出发。面对新要求、新任务，深圳先进院将深入学习贯彻全会精神，积极发挥国家战略科技力量的作用，进一步发挥体系化建制化优势，锚定国家需求、科技前沿和产业发展的最大公约数，着力打通科技制高点到科技成果转化融合点的“两点一线”路径，持续探索科技创新与产业创新深度融合、协同发展的新型科研组织模式，以关键核心技术突破诠释“国家队”的使命担当，以一系列硬核成果积极践行“四个率先”和“两加快一努力”目标要求，在抢占科技制高点、推进高水平科技自立自强中勇当尖兵，展现新担当、作出新贡献。

（作者系深圳先进院党委书记）



责任编辑：赵振鲁