



凝心聚力谋发展 守正创新谱新篇

--中国测绘科学研究院 2024 年度领导班子述职报告

2024 年是中华人民共和国成立 75 周年，是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。在部党组的坚强领导下，院领导班子坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，认真贯彻落实习近平总书记关于党的建设重要思想，按照全国自然资源工作会议部署，以党的政治建设为统领，以测绘地理信息科技创新为核心，以院“十四五”科技发展规划为主线，坚持科技自立自强和高质量发展，统筹推进院改革发展稳定各项工作，带领干部职工紧紧围绕“十四五”规划“1233”发展目标，守正创新、笃行致远，院原创性基础研究、关键技术体系构建、高质量科技成果凝练、高水平国际合作格局、高层次人才队伍建设、全面从严治党等重点工作取得新进展新成效，全院展现出拼搏进取、昂扬向上的精神风貌，为国家经济社会高质量发展和测绘地理信息事业转型升级贡献科技力量。

一年来，院涌现出 3 名中央和国家机关“四好”党员，1 名中央和国家机关“优秀工会之友”，1 个中央和国家机关“四强”党支部；1 名国家高层次科技人才，1 名“夏坚白测绘事业创业与科技创新奖”获得者，1 人获批国务院特殊津贴专家；1 个团队入选“自然资源系统青年突击队”，2 名青年科研人员入选“自然资源系统

青年突击标兵”。“空间基准全国重点实验室”成功申报，填补院国家重点实验室空白。院科技创新能力不断提升，荣获国家科技进步奖 1 项，行业学会协会科技进步特等奖 1 项、一等奖 5 项；新增国家自然科学基金、国家重点研发课题 7 项，在研的 20 余项项目顺利推进；3 篇论文入选“领跑者 5000 中国精品科技期刊顶尖学术论文”，2 篇论文获得《测绘学报》2024 年度优秀论文；科研绩效奖励同比增长 6.1%，创新人才奖励同比增长 16.8%。自然资源部科技咨询委秘书处、自然资源部行业密码应用研究中心建设取得实质性进展；1 人当选 FIG 副主席，8 人和 1 团队入选自然资源部高层次科技创新人才工程；发布中国（京津冀）绿水青山指数，中-澳国际科技合作成果在联合国网站发布，发布 11 项最新科技成果；1 篇调研报告荣获自然资源优秀调研报告，院荣获自然资源系统“2023 年度政务信息工作表现突出单位”。从历年测评情况看，干部职工对院领导班子满意度逐年提升，工作更加积极主动，创新生态向好明显巩固。现将一年来工作报告如下：

一、旗帜鲜明讲政治，凝聚发挥班子合力

（一）讲政治顾大局，积极践行“两个维护”。始终坚持把讲政治的要求落实到科技创新事业中，自觉把各项工作放到大局中去思考、谋划、推进，坚持“四个面向”，坚持同党中央建设科技强国、加快实施创新驱动发展战略的重大决策部署对标对表，准确把握新时期自然资源工作定位，全面落实测绘地理信息新时代新征程“两支撑、两服务”工作要求，不折不扣落实好党中央精神

和部党组决策部署。及时传达学习党的二十届三中全会精神、中央经济工作会议精神、全国科技大会精神以及党纪学习教育等党中央重要部署，把全面从严治党与持续推动测绘地理信息事业转型升级、推动国家使命导向管理改革试点等重点工作一同谋划部署、强力推动。组织对习近平总书记“7.9”重要讲话再学习、再研讨、再深化，查找差距不足，抓好整改落实。全力推动会商会反馈意见整改落实，召开1次院属企业管党治党工作推进会，制定《院属企业管党治党“宽松软”问题整改任务清单》，召开整改工作推进会，推动企业管党治党更加紧实。聚焦院重点工作开展专项监督，推进政治监督具体化、精准化、规范化，以实际行动坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。

（二）重团结聚合力，发挥班子整体功能。班子成员从严肃党内政治生活做起，带头过双重组织生活，带头讲党课，认真召开专题民主生活会，严肃开展批评和自我批评，勇于思想交锋、揭短亮丑，进一步统一意志、增进团结。认真贯彻执行民主集中制，坚持科学决策、民主决策，严格执行《院党委工作规则》《院工作规则》，修订完善《院党委“三重一大”事项清单》。对重大事项、敏感问题，会前充分酝酿、多方征求意见，全年召开常委会29次，院务会19次。一年来，院党政主要负责人聚焦国之大者、部之要事、院之主业，坚持观大势、谋全局、抓大事，以身作则、团结共事。班子成员相互信任、相互支持，分工协作、积极沟通，营造了恪尽职守、各司其职、团结和睦、通力协作的良

好共事环境，班子领导作用得以充分发挥。

（三）强作风树形象，大力弘扬新风正气。严格落实“两个责任”、履行“一岗双责”，带头讲规矩、守纪律、知敬畏、严用权，持之以恒抓好作风建设。深入学习贯彻习近平总书记关于党政机关习惯过紧日子的重要讲话和指示批示精神，把过紧日子的要求融入日常工作，资金使用效率和效益不断提升。开展院制度集中宣贯，推进制度立改废工作，制修订《院国内公务接待管理办法》《院国家自然科学基金包干制项目经费管理办法》《院数据管理办法（试行）》等近 20 项制度，进一步提高工作规范化水平。落实中央八项规定精神及其实施细则，严格执行公务用车、办公用房、公务接待等方面规定，主动如实报告个人有关事项。深入开展落实中央八项规定精神专项检查，重点对违规公务（商务）接待、公务用车等问题开展抽查，超标准公务（商务）接待的金额责令应退尽退。扎实开展纠治违规公务接待问题专项检查自查自纠，加强公用餐卡管理，制定《防范违规吃喝特别提醒》《规范执行国内公务接待管理规定特别提醒》《防范参加可能影响公正执行公务的宴请特别提醒》，不断健全完善作风建设制度体系和长效机制。扎实做好维稳综治、保密、信访等底线类工作，全力保障院稳定有序发展。

二、聚焦主责主业，积极推进测绘地理信息事业转型升级

（一）坚持“四个面向”，践行科技创新国家使命。紧紧锚定

国内领先、国际知名的发展目标，加强有组织的科研。**强化顶层谋划。**牵头编制《测绘与时空信息领域技术预测报告》，谋划国家科技专项，完成“实景三维时空建模与安全应用”专项建议书并上报科技部。开展院“十四五”科技发展规划中期评估，总体进展顺利。**基础研究与核心技术攻关取得可喜进展。**“空间基准全国重点实验室”成功申报，填补院国家重点实验室空白。海洋 PNT 体系建设实现“0 到 1”的突破，智能化测绘、地理空间大数据治理、自然资源调查监测三大技术体系初步构建，国家重点研发计划项目“天空地一体化的应急救援通信指挥关键技术及装备”顺利通过科技部中期检查，研制软硬件产品 11 套，在四川省消防救援总队等单位开展应用示范。**国际合作有新突破。**“数字孪生和实景三维技术创新”中-澳国际科技合作取得阶段性进展，《实景三维建设技术方案 V1.0》等相关成果在首届联合国地信周发布并向联合国捐赠，组织承办首届联合国地信周数字孪生与智慧城市、地理空间知识领导力 2 个分论坛。组织参加在香港举办的第一届亚洲制图大会与 ICA 第五次执委会。首次成功举办测绘地理信息研究生国际培训班，ICA 主席来院讲学。

（二）发挥科技优势，不断提升测绘地理信息“两支撑、两服务”能力。按季度检查督促《院贯彻落实〈自然资源部关于加快测绘地理信息事业转型升级 更好支撑高质量发展的意见〉实施方案》进展。**技术牵头新型基础测绘和实景三维中国建设。**完成新版技术大纲编制，牵头完成 27 项技术文件，发布黄山地理

实体 MA 标识节点试点成果，牵头的 1 项和参与的 3 项成果入选部和国家数据局联合开展的实景三维数据赋能高质量发展创新应用典型案例，构建实景三维中国建设技术生态，支撑 2025 年实景三维中国建设目标的实现。持续做好地理信息安全应用。做好地理信息安全专班工作，协助开展地理信息安全评估和检查，谋划测绘地理信息软硬件国产化能力提升专项，努力推动专项立项。研发公众版地图、智能驾驶、实景三维中国建设成果等多场景应用保密处理产品。强化地理信息安全防控与综合监管能力建设，推动《智能汽车基础地图标准体系建设指南》落地等。技术支撑自然资源保护利用。通过国家重点研发课题深化研究国土空间规划实施监测网络（CSPON）理论与关键技术，形成若干关键场景的算法和模型工具，牵头编制《全国城市存量国土空间现状评估数据建设技术指南》，完成全国培训，技术指导全国实施；把遥感智能精准解译作为攻关重点，研发工程适用的软件系统，支撑全国季度“长牙齿”硬措施耕地保护遥感监测工作；技术牵头水下地形测绘任务，完成 2 项技术方案和 8 项技术规程，开展全国培训，指导全国生产；完成全国地表形变“一张图”研制并通过全国政协向各省市区捐赠；发布绿水青山指数工程最新研究成果，为科学评估与有效促进绿水青山可持续发展、美丽中国建设提供支撑；服务“双碳”战略，研制碳资产核算软件系统，编制测绘地理信息领域首个综合性碳收支核算团体标准。牵头重大工程实施和立项准备。组织 1909 工程建设，推进初设调整与二期研

讨，完成相关分项及单项验收。编制自然资源领域综合 PNT 体系建设工作方案，形成民口水下 PNT 立项建议；推动海洋测绘专项立项。目前，院已为部 13 个司局提供有关技术服务。

（三）深化成果应用，优化平台建设。成功举办院 2024 年科技成果推介会，发布院最新科技成果，开展学术交流，与行业内有影响力的 17 家相关企事业单位签订战略合作协议和科技成果转化协议，推进行业协同融合。携成果亮相“智慧中国”长沙展、2024 中国测绘地理信息科学技术年会、首届联合国地信周，大力推介院最新自主研发科技成果。院作为部科技咨询委秘书长单位，组织 6 家单位成立秘书处，拟定《咨询委 2024 年工作要点》，制定《秘书处工作规则》，建立与科技咨询委委员的日常联系机制，支撑召开部科技咨询委成立大会、技术预测交流会、科技专项论证会等重要活动，完成部级科技创新平台建设方案、部科技创新指导文件等多项咨询活动，编制《部科技咨询委年度工作总结》，出色完成了部科技咨询委年度支撑工作。编制《自然资源部商用密码应用与创新发展工作规划（2023-2027）实施方案（征求意见稿）》《行业密码应用中心总体建设规划》，获“熵密杯”优秀协办单位。完成国家野外科学观测研究台站重大装备升级和改造，观测能力得到全面提升；提供台站公益服务，持续为国际和国内相关组织、单位提供数据服务。优化测绘科学与地球空间信息技术自然资源部重点实验室运行机制。根据国家技术创新中心发展要求，重新制定国家测绘工程技术研究中心章程、理事会

工作规则、专家委员会工作规则和分中心管理办法；组织召开理事会暨专家委员会会议，对工程中心下一步发展提出意见建议；与中国地质大学（北京）、北京超图、南京测绘分别签订分中心建设协议，授权分中心挂牌。认真履行国家测绘地理信息计量站职责，深入贯彻落实《计量发展规划（2021-2035 年）》阶段性行动计划（一期）自然资源工作任务台账，发挥国家、行业计量技术引领和支撑行业技术发展作用。支撑莫干山地信实验室建设，联合主办“测绘地理信息赋能新质生产力”莫干山地信研讨会，在线参会人数达到 2.7 万人，共话测绘地理信息赋能新质生产力理论和方法。推动学会工作，成功举办 2024 中国测绘地理信息科学技术年会暨装备博览会；扎实开展科技奖励、优秀人才和科技成果推荐等工作；召开第十届海峡两岸暨香港、澳门测绘发展研讨会，国际摄影测量与遥感学会“智能感知与遥感应用”学术会议等，积极推动国际交流合作；组织开展《测绘大讲堂》，学会品牌效应更加凸显。期刊影响力持续提升。推进新疆分院建设。

三、推动全面从严治党向纵深发展，持续营造风清气正的良好政治生态

（一）抓落实强责任，推动管党治党责任落到实处。带头落实院党委全面从严治党主体责任清单，坚持党建与业务工作一起谋划、一起部署、一起考核。及时传达贯彻落实党中央、部党组关于全面从严治党工作部署和要求，研究解决全面从严治党抓

落实中存在的新情况新问题。年初，制定全面从严治党工作要点、党委中心组理论学习计划，召开党风廉政建设形势分析会。年中，听取班子成员履行全面从严治党和党风廉政建设责任制情况汇报，研究分析院党风廉政建设面临的形势和任务。年终，听取班子成员履行“一岗双责”情况汇报。强化督导检查考核，每季度检查支部工作，做好基层党组织书记述职评议考核，通报支部书记考核情况，推动管党治党责任落到实处，形成责任闭环。

（二）抓思想强引领，强化“为国科研”意识。一是持续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想。始终坚持以党的创新理论滋养初心、引领使命，通过“第一议题”，中心组学习研讨、集中培训、读书班、自学、“三会一课”等方式，及时跟进学习习近平总书记重要讲话精神，在深化内化转化上下功夫。修订《院党委理论学习中心组学习实施细则》，组织集中学习研讨6次，研讨习近平总书记关于科技创新、新质生产力、数字生态文明、自然资源工作等重要论述，不断强化“为国科研”使命感和责任感。二是推动学习贯彻党的二十届三中全会精神走深走实。制定工作方案，明确6方面任务措施，对学习研讨、教育培训、推动落实等工作进行系统部署。组织40余名领导干部参加集中轮训，开展“全面深化改革大家谈——我们的使命与职责”主题党日，动员干部职工围绕“如何发挥院国家战略科技力量作用和影响力”建言献策。聚焦制约院发展重点难点开展调研，进一步深化改革，激发创新活力。三是加强对新时代科学家精神弘扬践行。组织参

观科学家博物馆、地质博物馆、中国极地考察 40 周年成就展，开展“诵读科学经典 弘扬科学精神”主题党日，激励科研人员志存高远、爱国奉献、矢志创新。大力发扬学术民主，强化科研诚信管理和科研道德建设，大力营造风清气正的科技创新生态。注重选树典型，积极开展创新人才及青年标兵推荐，发挥榜样引领作用。四是毫不放松抓好意识形态工作。坚持党管意识形态，牢牢把握意识形态主导权。紧紧围绕院中心工作，充分利用院网站、公众号等宣传阵地，及时宣传院工作动态，对外多途径、多平台讲好测科院故事，加大科技创新成果宣传，在部系统重要信息刊物《部内要情》发布稿件 20 余篇。深入学习贯彻落实《中国共产党党员网络行为规定》，开展“规范党员网络行为，发挥党员在网络空间作用”主题党日，发出倡议书，引导党员干部正确发声。关注干部职工思想动态，通过青年代表建言恳谈会、座谈会、问卷调查等形式，了解掌握情况，特别是及时回应大家对养老保险清算工作的疑惑，有针对性地做好化解矛盾、凝聚共识工作。

（三）抓基层强堡垒，锻造坚强有力的基层党组织和干部队伍。一是着力提升基层党组织建设质量。以贯彻落实《全面提高部直属机关党的建设质量实施方案（2024-2026）》为抓手，规范“三会一课”、党员发展、支部换届等流程、会议记录，完善入党宣誓、党内表彰等各类仪式，持续推进党支部标准化规范化建设。抓好中央和国家机关党建专项督查事项整改，细化 19 条整改措施，制定台账推进落实。开展优秀主题党日案例评选，增

强主题党日特色和吸引力。通过线上辅导、线下自学和研讨交流相结合的形式开展党务人员培训，着力提升党务工作者能力水平，全面提高支部建设质量。加强党员管理，严格入党程序，优化党员结构。规范党员档案管理，严肃稳妥处置 1 名不合格党员。今年，新增 1 个中央和国家机关“四强”党支部，3 名“四好”党员；1 个部直属机关“四强党支部”，31 名“四好”党员。二是建强高素质干部人才队伍。制定《中国测绘学会内设机构设置方案》，规范机构职责与人员管理。举办干部人才队伍履职能力提升专题培训班，60 余人参加，着力提升干部人才队伍的政治能力和专业素质。优化干部队伍结构，提拔 4 名中层干部，做好 10 名干部试用期满转正考核。积极开展创新人才推荐工作，1 人入选国家高层次科技人才，3 人入选部高层次科技创新人才工程领军人才、3 人入选青年人才、1 个团队入选部科技创新团队。加强人才培养，对院 12 名院高层次创新人才进行考核奖励；制定《院支持青年科技人才若干措施》，完善有利于青年人才成长发展的制度环境，1 名青年荣获第一届亚洲制图大会奖学金，1 个青年团队获得首届 ISPRS 高分辨率影像单木冠形分割比赛第一名，支持 1 名青年赴比利时根特大学开展合作研究。加强招生宣传和导师管理，制定《研究生导师管理办法》，提升研究生招生和培养质量。加强博士后队伍建设，1 名在站博士后获 2024 年度中国博士后科学基金第 17 批特别资助项目。三是发挥群团组织桥梁纽带作用。聚焦庆祝中华人民共和国成立 75 周年，组织参加“礼赞新中

国，奋进新时代”中央和国家机关歌咏比赛、乒乓球团体赛、书画摄影展等活动。组织春秋游、健步走活动，开展庆祝“三八”国际妇女节、趣味运动会，推动大众化工间操活动开展，营造团结和谐、活泼健康、奋发向上的工作环境，进一步提升院凝聚力与向心力。

（四）抓廉政严纪律，着力营造风清气正干事创业的良好氛围。一是扎实开展党纪学习教育。制定工作方案，召开动员部署会和6次党委会，推动党纪学习教育工作。通过读书班、联合主题党日、警示教育、专题培训等方式，组织全体党员干部原原本本、逐章逐条学《中国共产党纪律处分条例》。以“一案一谈一册”日常性纪律教育和集中性纪律教育相结合，开辟“以案为鉴”专栏，特色鲜明效果显著，在直属机关党委全委会上得到部领导肯定。院党纪学习教育相关做法在部系统党纪学习教育总结会上交流发言。二是认真履行党风廉政建设责任。认真学习贯彻二十届中央纪委三次全会、国务院第二次廉政工作会议和部系统党风廉政建设会议精神，对院党风廉政建设工作做出系统部署。支持纪委工作，落实上级党组织关于狠刹吃喝歪风的工作要求，抓实院加强监管预防腐败专项治理。加强警示教育，及时通报有关典型案例，用“身边事”教育“身边人”。全年收到上级转办线索3件，自收问题线索1件、处理遗留信访举报线索1件，采用函询、初步核实等方式进行调查，予以了结3件。给予2人诫勉、7人提醒谈话，有力起到了震慑作用。

总体来看，2024 年院科技创新能力有效提升，高质量成果不断产出，人才成长成绩喜人，高水平国际合作形成新格局，这些成绩的取得离不开部党组的有力指导，更离不开每一位干部职工的齐心协力，院班子向大家表示衷心的感谢！但我们也清醒地认识到，目前仍存在一些制约院高质量发展的问题，例如国家战略科技力量的影响力有待加强，基础与前沿研究较为薄弱，创新机制仍需完善等。我们充分认识到了这些问题和不足，将牢牢把握新时期进一步深化科技体制改革的总体要求，体系化布局科研任务，优化科学研究的分类创新机制，不断提升院科技创新效能。扎实做好测绘地理信息“十五五”规划和技术预测，发挥测绘地理信息引领和国家战略支撑作用。

四、学论述谋发展见行动，以高水平科技自立自强支撑院高质量发展

展望 2025 年，“十四五”规划收官，新的五年规划呼之欲出，进一步全面深化改革新篇章引人瞩目，测绘地理信息事业转型升级也将迎来阶段目标实现之年，深化改革、全局谋划、创新驱动将是全年的主旋律和关键词。我院将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，坚持“四个面向”，准确把握新时期自然资源工作定位，全面落实测绘地理信息新时代新征程“两支撑、两服务”工作要求，坚持科技自立自强和高质量发展，为自然资源管理“两统一”职责履行、测绘地理信息事业转型升级和高质量发展提供有

力支撑。

（一）扎实推进党的建设，以高质量党建赋能高质量发展。持续全面深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，以深刻领悟习近平总书记“7.29”重要指示精神，推动以高质量党建促进高质量发展为主线，突出习近平总书记关于科技创新重要论述和《习近平关于自然资源工作论述摘编》的学习，注重联系实际，着力提高“第一议题”、党委中心组学习、“三会一课”、青年理论学习小组学习质量，引导干部职工联系新时代全面深化改革的伟大实践，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，涵养“为国科研”情怀，增强做到“两个维护”的政治自觉、思想自觉、行动自觉。深化“四强”党支部创建，选树“四好”党员，推动党员在完成重大任务、技术攻关、应对突发事件中冲锋在前，发挥先锋模范作用。深化党建融合模式，进一步拓展“党建+”内涵与外延，以党建引领推动业务发展取得新突破。严格落实《中国共产党不合格党员组织处置办法》《关于进一步加强和改进流动党员管理工作的意见》，严肃稳妥处置不合格党员。

（二）做好科技发展战略谋划，推动测绘地理信息事业转型升级。积极搭建国家顶尖科技创新平台，发挥好“空间基准国家重点实验室”国字号平台资源优势，推动高水平基础研究，提升原始创新能力，聚集和培养优秀科学家。持续发挥部科技咨询委秘书处作用，推进“实景三维时空建模与安全应用”、“安全能力提升”等国家重大专项立项，支撑进一步发挥我部作为中央科技

委成员单位的作用。配合有关司局，持续推动 1909 工程二期、地理信息安全、海洋测绘等专项立项。配合部相关“十五五”规划编制，启动院“十五五”规划编制等。

（三）加强高质量科技供给，为自然资源管理和经济社会发展提供支撑服务。坚持不懈科技创新，形成智能化测绘、地理空间大数据治理和自然资源调查监测三大技术体系核心关键技术和装备，牵头做好新型基础测绘和实景三维中国建设、地理信息安全应用以及 1909 国家重大工程组织实施等。深化支撑服务能力，继续为自然资源保护利用提供服务保障。重点做好国土空间规划实施监测网络（CSPON）深化研究、“长牙齿”硬措施遥感监测、全国水下地形测量、新版全国地表形变“一张图”研制、自然资源保护利用和综合统计分析以及碳汇核算等工作。深化对接地方需求，发挥好院科技成果在地方经济社会发展中的作用。

（四）深化科技体制改革，强化科技创新保障。2025 年是落实新时代全面深化改革要求的重要年份，要科学谋划发展，积极探索先行先试，在科研力量优化和资源配置、岗位自主设置和评估考核、为科研人员松绑和回归学术等方面深化改革，制定灵活的管理制度，激发活力、释放动能、促进发展。根据部人事司批准的岗位设置方案，开展首轮岗位遴选、聘任工作，推进使命导向管理改革试点工作。聚焦科技创新发展引才、强院建设育才、推进科学用才、优化环境留才等环节，着力构建人才“引育用留”机制，为推动院高质量发展提供人才支撑。深化科教融合，积极

与国内知名高校建立联系，拓展合作培养途径。贯彻落实“过紧日子”要求，开源节流，加强财务统筹和绩效考核，加大预算执行力度，充分发挥资金效益。加快推进国家测绘工程技术研究中心建设，发挥平台作用。

（五）深化全面从严治党，推动政治生态巩固向好。从严落实《院党委全面从严治党主体责任清单》，压实班子成员“一岗双责”和支部书记“第一责任”。进一步健全完善院经常性和集中性相结合的纪律教育机制，将警示教育融入日常、抓在经常，推动党纪学习教育常态化长效化，建设清廉和谐院所。定期开展党风廉政建设形势分析，持续深化作风建设，以钉钉子精神推动中央八项规定精神落地生根。以高度的政治责任感抓好巡视、审计、专题会商会等反馈意见整改工作。围绕院重大决策部署加强监督检查，以政治监督带动日常监督和专项监督，防范各类风险。准确运用监督执纪“四种形态”，充分激发和保护干部职工干事创业的积极性、主动性、创造性，营造良好创新环境。