



刘纪平同志 2024 年度述职报告

2024 年是建国 75 周年，也是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。我在部党组的正确领导下，在班子成员和院属单位的支持下，认真履行岗位职责，现从四个方面总结如下：

一、政治建设

2024 年我能认真参加部和院党委组织的专题学习，积极学习习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大、二十届三中全会精神，以及习近平总书记有关自然资源工作的论述，以党的政治建设为统领，以测绘地理信息科技创新为核心，将践行“两个维护”落到实处。

一是认真学习总书记关于科技创新的论述。在科技创新工作中坚持“四个面向”，积极将践行“两个维护”落实到实处。2024 年我认真学习了总书记在 2024 年两院院士大会上的讲话精神，对新形势下发挥举国体制、融合创新、科技体制改革、一体推进教育科技人才发展和国际科技合作有了清醒的认识。

二是按照中央和部党组学习教育的要求，认真参加党纪学习教育。按照要求参加了读书班学习，原原本本、逐章逐条学习了《中国共产党纪律处分条例》，提高了政治站位、深化了思想认识，特别是结合测科院实际，对在科研活动中“严明纪律规矩”有了较全面的认识。

三是认真学习二十届三中全会会精神。就深化科技体制改革、完善实施区域协调发展战略和健全生态环境治理等三项内容在党委中心组和支部学习中进行了交流，思考了发挥院科技优势落实的举措和建议。

四是认真学习《习近平关于自然资源工作论述摘编》，并就总书记关于国土空间规划、山水林田湖草沙一体化保护和系统治理两个专题在支部学习中进行了专题交流，提出了聚焦研发主题、凸显专业支撑等方面的认识。

五是注意将党的政治建设统领业务工作落到实处。2024年在业务管理工作中注意将习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论指导科研管理工作，准确把握新时期自然资源工作定位，特别是通过坚持守正创新、坚持问题导向、坚持自信自立和坚持系统观念来提高认识、落实决策、服务创新。

二、领导能力

2024年我能够认真执行部党组和院党委的决策部署，围绕自然资源工作定位，以院“十四五”科技规划为主线，推进院科技管理工作，领导和工作能力得到提升。主要包括：

一是结合院管理工作实践和巡视、审计相关要求，指导分管部门完成了一批文件的修改，主要包括项目管理、劳务费管理、基本科研业务费项目管理、科研诚信管理、仪器开放共享管理、博士后管理等，院科研管理制度“废改立”工作推进顺利。

二是继续推进国家科技项目申报，获批国家重点研发计划课题和自然基金项目7项，并协助院长完成实景三维重大科技计划动议论证和技术预测工作。

三是按照部相关数据管理清理的要求，组织系统梳理了2013年以来一百余批测绘数据的使用，按照要求对应用目标、期限、全过程管理、场所和责任人等进行了规范，并建立了相应的台账，消除了长期存在的一些隐患。

四是按照部信息建设的相关要求，指导完成生态环境优化信息化工程院涉及任务的建设方案和可行性报告，为院属单位各类软件和数据资源研发纳入部数字化治理体系打下良好基础。

五是继续加强了外协把关、支出业务把关和科技成果奖励把关，并按照规定认真落实意识形态责任制、安全生产责任制和网络安全的要求。

六是进一步提升院质量管理体系，强化了质量管理融入项目管理过程、知识管理，在年度外审中外审专家认为院质量管理体系运行有效并通过审核，与上年度相比只有两个不符合项；同时也发现了院下一步文档版本管理、培训计划与记录方面的薄弱环节。

七是以普通党员身份参加支部各项活动，按照规定讲了党课，继续按照规定督促、指导分管和联系单位开展好“三会一课”，扎实开展党纪学习教育。

三、工作实绩

2024 年在班子成员的配合和院属单位的大力支持下，我围绕“两支撑，两服务”中心工作和科技创新开展了以下工作：

一是针对部测绘司工作的部署，在燕院长领导和院属相关单位的配合下，积极推进我院在新型基础测绘与实景三维中国建设中发挥好技术支撑单位的作用。

1、组织完成了 2024 年版技术大纲与技术文件编制、征求意见与发布，主要包括《新型基础测绘体系建设技术指南(试行)》部内各司局意见征求及修改，以及《实景三维中国建设技术大纲(2024 版)》等 15 项技术文件，已完成了所有发布前的准备工作。

2、指导持续开展实景三维中国建设关键技术创新，在地理实体标识、数据模型、目标识别和快速分布式集群构建等方面取得阶段成果，国标《地理实体空间身份编码规则》完成报批，我院开发的“地学之窗时空大数据平台（GeoWindows）”在 2024 年中国地理信息产业协会组织的软件测评中入选实景三维数据可视化与分析应用类通过软件名单。

3、组织推进实景三维成果应用。院牵头完成的“数字街区时空信息融合服务应用”获得自然资源部、国家数据局联合组织开展的 2024 年实景三维数据赋能高质量发展创新应用典型案例。此外，2024 年在 MA 标识管理支撑不动产登记、智慧校园管理等方面也形成了多个示范性实景三维成果应用。

4、组织开展实景三维学术与技术交流。支撑测绘司组织新型基础测绘及实景三维中国建设高级研修班和全国交流会，主持承办了第十七届中国智慧城市大会“新型基础测绘与实景三维中国建设及创新应用论坛”、中国测绘地理信息科学技术年会“实景三维高质量发展与时空信息赋能”分论坛，并组织了第二届实景中国学术技术交流会“技术与标准”分论坛，推进了国内实景三维学术与技术交流。

二是面向部地理信息安全管理的要求，指导深化政务外网地理信息安全应用、智能汽车地图数据安全组件和互联网地理信息安全监管支撑技术，自然资源行业密码应用研究中心建设推进顺利。

1、围绕政务外网地理信息安全应用，指导优化地物三维模型空间位置保密技术，研制数字高程模型保密处理技术，开展了更广泛的专家咨询及测试验证工作，现已提交 2024 年保密处理技术认定材料；指导开展地理信息保密处理与商用密码

技术在在湖南、水利部得到进一步验证和推广；开发信息服务系统，优化了保密处理及插件联编服务。

2、围绕部开展的智能汽车高精度地图试点，组织系统总结了我院在标准规范研制、关键技术研究、服务支撑方面开展的工作情况，结合实践提出了标准顶层设计、技术研发与应用、加强监督管理和部际协调推进方面的建议，并在试点工作总结会上向部领导进行了专题汇报。

3、积极应对大数据、人工智能、智能汽车等新技术新产品挑战，组织全面升级地图监控技术系统，2024 年在新媒体地图监管、地图内容智能理解和清单式处置跟踪方面技术得到优化，平台的覆盖能力、监管对象和应用成效进一步得到改进，并开展了端到端自动驾驶技术、辐射场渲染等新型地图产品风险分析。

4、组织推动自然资源行业密码应用研究中心建设步入正规。开展了行业密码应用调研，编制完成密码应用与创新发展工作规划、中心总体建设规划，组织召开了商用密码赋能自然资源创新应用学术报告暨技术研讨闭门会议，参与自然资源行业商用密码应用与融合研讨会。

三是主持“十四五”国家重点研发计划“重大自然灾害防控与公共安全”重点专项顺利通过中期考核，完成了多个项目申请、成果凝练与报奖，科研业绩保持平稳，国际合作、人才培养有新进展。

1、主持牵头的“十四五”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”进展完成中期考核。围绕项目目标和核心任务，各项研究按计划开展，初步形成了基于意图驱动的天空地一体化应急通信网络系统、灾害现场信息快速获取与智能判别装备和全息实景数字化作战指挥

平台三项代表性成果，在多主体协同决策响应的应急救援指挥理论、多传感器感知增强的灾害现场快速建模和高点跨视角灾损提取、数据和知识双驱动的多灾种态势动态评估与模拟、全源应急救援情报自动生成与时空底座聚焦服务等方面取得了创新，成果在四川省消防救援总队等单位开展初步应用示范，顺利完成项目中期检查和2024年度检查所要求的29项考核指标。

2、发挥团队科研优势和特色，组织团队在国家科研项目申请、成果凝练和人才培养方面取得新突破。充分发挥团队在应急减灾和决策信息平台方面的优势和特色，围绕科技创新的要求，积极申请国家重点研发计划项目课题4项，其中在灾害链动态识别与灾害评估、应急现场实景地图智能生成方面的2个课题获得资助；指导“地理空间大数据融合治理与安全监管创新团队”入选部高层次科技创新人才工程创新团队，指导团队一名青年科技骨干入选部高层次科技创新人才工程青年科技人才；作为第二完成人参评的“物理-数字空间交融的城市信息透明管理和智能服务技术及应用”成果经过中国地理信息产业协会评审，被评为2024年度地理信息科技进步奖一等奖。

3、作为ICA新任副主席，带领院科技人员积极开展国际合作与交流，院地图制图与地理信息科学的国际影响力得到提升。2024年3月和12月参加了本届ICA执委会，报告了本年度履职情况，特别是争取ICA执委会在华举行、指导技术委员会的工作、加强ICA与中国的交流方面取得明显进展：2024年ICA主席Gartner教授首次为测科院地理信息及制图专业研究生举办了国际课程；ICA副主席黄浩生教授、前ICA主席Milan Konecny教授、ICA技术委员会主席Christophe Lienert博士等到院进行学术交流；率测科院团一行8人参加了第一届

亚洲制图大会，拓宽了大家的国际学术视野。通过与不同背景、不同专业的学者交流，让大家更全面地把握了地图学科与地理信息科学的发展脉络。

四、作风与党风廉政建设

作风建设方面，作为党委委员、副院长兼总工，继续坚持认真、求实的科研和管理作风，2024 年组织开展了人工智能时代测绘地理信息科技创新的调研，特别是就应急救援的科技保障形成了调研报告和研究论文，注意将问题、新技术与学科特点紧密结合；在科研项目实施、研究生培养和出国交流中身体力行，将“讲认真”的工作作风落到实处；对负责的大量科研业务审批工作，坚持从细节着手、严格按照管理要求办事，不回避矛盾和问题。

党风廉政建设方面，能够提高政治站位，充分重视党风廉政建设，把党的纪律规矩转化为政治自觉、思想自觉、行动自觉；认真完成了《条例》深入学习，结合个人自学和交流，深化了贯彻《条例》落实的认识；在科技管理中，牢记纪律要求，守住科研活动的底线；重视落实“一岗双责”的要求，推进分管和联系单位党风廉政工作，主要做法包括：

1、对科技管理中落实中央八项规定精神,提出了具体落实要求：要严格控制各类会议，对科研业务工作切实需要的业务会议要严格按照流程进行审批，控制会议规模，注重会议实效；无外地代表参会且会议规模能够在单位内部会议室安排的，原则上在单位内部会议室召开；论坛活动要经院审批并报部审批；公务接待用餐要提供接待公函，严格按照标准接待。

2、利用参加 GIS 所支部、科技战略联合支部的党建活动的契机，集中听取了两个支部的党风廉政建设情况及廉政风险点分析，提出具体要求：旗帜鲜明地讲政治，牢固树立艰苦奋

斗、勤俭节约的优良作风；结合各自实际，进一步摸清相关的廉政风险点；坚决杜绝各种形式的铺张浪费行为，节约、高效地用好科研资金，把有限的经费用在刀刃上；强化科研绩效考核评估。

3、围绕“一岗双责”和廉政教育主题，与大数据中心班子和支委开展交流座谈，梳理了劳务费发放、招投标、外聘人员管理等方面的风险点，并提出了具体要求：充分认识到当前党风廉政建设的的重要性和新要求；针对招投标与项目竞争的风险要及时和管理部门沟通和汇报；守住底线、公私分明。

4、以专题调研的方式听取了四维远见公司经营和党风廉政风险汇报，提出具体要求：切实提高国有企业全面从严治党的重大意义的认识，把加强和改进党的全面领导落实到企业经营的各方面、全过程；切实控制成本、管控风险，既要建立健全管理办法，又要严格执行各项管理办法；加强与院里职能部门沟通，不断提高经营管理水平；对历史遗留的问题，增强工作主动和担当精神，逐年推进解决，逐步改进完善。

回顾一年来的工作，也清晰地看到自己的不足和差距，包括：

一是理论学习的系统性还不够，特别是对总书记有关自然资源工作论述的学习还不够全面、系统，从人与自然和谐共生的高度理解其中的丰富内涵和深刻思想还有距离。

二是对新时期科技创新工作的要求理解还不够到位，没有将琐碎的、具体的科研任务与解决国家重大科技创新的卡脖子难题有机结合，2024 年国家科技项目立项、成果产出距离年度目标还有差距。

三是对人才培养、扶持的力度还不够，院地图制图与地理信息工程学科国家级领军人才还比较缺乏，人才的影响力和认可度还需要提升。

四是从院角度统筹科技资源的能力和举措还不够，院属不同所、中心之间存在一定程度技术交叉和重复，主要研究方向的特色和可持续性需要进一步提升，科研减负与风险和隐患的管控之间的平衡也需要进一步探索。

在 2025 年的工作中，我将采取以下措施改进：

一是强化总书记关于自然资源工作论述的学习，尤其结合部相关工作融合的要求，积极从总书记的重要论述的立意、内涵和思想中找答案，继续结合在分管和联系单位讲党课的契机把学习成果转化为推动工作的具体行动。

二是准确把握新时期科技创新工作的定位，要把解决国家重大科技创新的卡脖子难题放在极端重要的位置上，尤其在我主持的国家重点研发计划项目中进一步聚焦国家目标实现和成果发挥时效。

三是充分发挥创新与国际交流平台的作用，继续利用个人科研业务和国际组织任职的经验，培养、扶持和引进科技创新人才，为提升院科技可持续创新人才保障能力多做工作。

四是按照改革的总体要求，主动思考和谋划院提升科技效能和资源统筹的举措，深入一线了解科研减负与风险和隐患管控的意见和建议，把从严治党向科研基层延伸的要求落到实处。

以上简要汇报了我 2024 年工作情况，也对得到班子成员和全体职工的大力支持表示衷心感谢！

