



国家林业和草原局关于印发2021年度重点课题的通知

国家林业和草原局政府网 <http://www.forestry.gov.cn/> 2021-06-04 来源：国家林业和草原局政府网

【字体：大 中 小】 打印本页

国家林业和草原局关于印发2021年度重点课题的通知

林科发〔2021〕45号

国家林业和草原局各司局、各派出机构、各直属单位、大兴安岭林业集团：

现将2021年国家林业和草原局重点课题（见附件）印发给你们，并将有关要求通知如下：

一、各牵头司局单位要对所牵头课题全面负责，切实提高政治站位，加强组织领导，主要负责同志亲自研究部署、督促推进，明确人员、责任、要求、时限，形成任务书，确保课题研究按时高质量开展。应用类、基础类课题务必于2021年7月1日前启动实施。调研类课题根据工作实际安排时间、形成方案。

二、应用类、基础类课题可采取牵头司局单位组织研究团队、邀约专家团队等形式开展，落实好“谁能干就让谁干”的要求。除调研类课题外，均统一由科技司立项、签订任务书。各牵头司局单位和研究团队要坚持问题导向、目标导向、结果导向，认真组织开展研究。课题研究团队要严格按照中央财政经费管理有关要求，科学安排经费支出，提高资金使用效益。

三、局科技司将会同规财司、经研中心做好动态督促检查，每月汇总一次进展情况，每季度向局领导书面汇报一次，年底组织集中验收或评估，作出相应评价。对取得重要成果的，由牵头司局单位和科技司及时推广应用。

特此通知。

附件：2021年度重点课题清单

国家林业和草原局

2021年5月24日

附件

2021年度重点课题清单

一、揭榜挂帅类重点课题（2项）

（一）松材线虫病防控应急科技攻关项目。主要研究松材线虫病早期检测技术及产品、松材线虫病新型防控技术及产品、媒介昆虫松褐天牛生物防控技术创新与示范、松材线虫病疫木就地处理技术、松材线虫病无人机和卫星遥感智能监测技术、基于大数据的松材线虫病灾害预警和管理体系等。项目实施期限共2年，2021年底争取取得阶段性成果。（牵头单位：生态司、科技司；参与单位：林草防治总站）

（二）森林雷击火防控应急科技项目。主要研究雷击火雷电监测定位技术体系构建、大兴安岭重点雷击区可燃物雷击引燃风险评估、重点区域雷电防护技术可行性研究、雷击火卫星遥感监测识别技术、大兴安岭雷击火时空分布与预警技术、川

西雷击火时空分布与预警技术、基于大数据的森林雷击火监测预警和防控系统研制等。项目实施期限共2年，2021年底争取取得阶段性成果。（牵头单位：防火司、科技司）

二、基础类重点课题（5项）

（一）林草碳中和愿景实现目标战略研究。主要研究森林、草原、湿地和荒漠等生态系统以及生物质能源和木竹建材的碳中和潜力、实现途径、主要任务、监测评估、碳交易政策保障体系，明确林草碳减排碳中和目标和实现路径，为国家碳达峰碳中和目标提供解决方案。2021年底前完成。（牵头单位：生态司、科技司；参与单位：林科院、经研中心、规划院）

（二）陆生野生动植物保护管理分类研究。主要研究我国陆生野生动植物资源分布状况、保护形势、利用情况，提出分类管理的措施、范围和建议。2021年底前完成。（牵头单位：动植物司、科技司）

（三）中国森林草原资源核算研究。主要研究中国森林草原资源核算、生态服务价值核算、文化价值评估以及林草绿色经济评价指标体系等。2021年底前联合国家统计局启动第四期核算研究，并在5省开展试点。（牵头单位：科技司；参与单位：林科院、竹藤中心、经研中心）

（四）山水林田湖草沙系统治理模式研究。主要研究山水林田湖草沙系统治理理论体系、空间规划、生态保护修复、综合监测评价、政策制度等治理模式。2021年底前完成。（牵头单位：科技司；参与单位：林科院、经研中心）

（五）林草自然生态系统承载力研究。主要研究重点地区或工程区森林、草原、湿地、荒漠等生态系统水资源承载能力与林草资源优化配置，乔灌草水平衡的林草资源配置模式。项目实施期限共2年，2021年底取得阶段性成果。（牵头单位：科技司，参与单位：三北局）

三、应用类重点课题（6项）

（一）国家公园管理制度和运行机制研究。主要研究国家公园空间布局、立法论证、管理机构设置、多元化资金投入保障机制等，并提出相关政策建议。2021年底前完成。开展国家公园自然生态系统保护修复、社区协调发展、特许经营、执法监督及建设管理工作评估等制度、办法的前期基础研究。争取2年内完成，2021年底取得阶段性成果。（牵头单位：公园办）

（二）草原生态可持续发展战略研究。根据新时代草原保护修复和草业发展形势，围绕我国草原可持续发展机遇挑战、战略思想、目标路径、重大政策举措等开展研究，提出未来10—15年我国草原可持续发展战略。2021年底前完成。（牵头单位：草原司）

（三）湿地生态保护与人为活动互作关系研究。主要研究红树林分布区、察汗淖尔地区等重要湿地生态保护、与人为活动相互作用关系研究，为湿地保护修复提供支撑。2021年底前完成。（牵头单位：湿地司）

（四）荒漠生态系统可持续发展战略研究。主要围绕荒漠化地区生态建设、区域发展、乡村振兴、民生福祉等，综合分析荒漠化区域生态区位、气候变化、水资源状况等因素，研究提出2035年荒漠生态系统可持续发展的战略目标、战略布局、战略任务、优先治理领域，提出综合治理、绿色发展、法律政策、国际履约合作等战略体系建设。2021年底前完成。（牵头单位：荒漠司）

（五）林草发展支撑乡村振兴战略研究。主要研究如何巩固生态扶贫攻坚成果机制，发挥林草资源优势支撑乡村振兴战略的途径和实现方式。2021年底前完成。（牵头单位：规财司）

（六）林草国际合作战略研究。主要研究在林业和草原主管部门新职能新使命下，与重点国家和区域开展林草合作的主要诉求、重点领域、指导原则、政策支撑等，支撑国家外交外事活动。2021年底前完成。（牵头单位：国际司）

四、《林草工作手册》研究课题（1项）

收集整理基础数据、基础知识，系统总结年度重点工作，归集整理林草法律法规，梳理主要政策要点，汇集世界林草业发展基本情况和动态，编写《林草工作手册》。2021年底前完成。（牵头单位：办公室）

五、调研类重点课题（5项）

（一）深化集体林权制度改革方案研究。研究内容：根据中央深改委下达的制定深化集体林权制度改革方案要求，深入调查集体林改以来集体林区森林资源和生态状况变化，农民收入、经营主体的变化情况，分析森林资源保护政策、林业产业、劳动力供给、县乡林草机构变化对生态美百姓富的影响，了解地方政府和林农及新型林业经营主体对深化集体林区林业改革发展的需求期盼，研究设计重点改革内容和支持政策。2021年底前完成。（局领导：刘东生；牵头单位：发改司；参与单位：经研中心）

（二）科研院所管理机制创新调研。研究内容：学习借鉴有关科研院所、高校科技管理机制创新的做法，研究提出切合林草实际的科技管理运行机制和人才激励政策措施，形成指导林草科研院所创新管理的意见，提升林草科研院所管理水平。2021年底前完成。（局领导：彭有冬；牵头单位：科技司；参与单位：林科院、竹藤中心、经研中心）

（三）关于全面推行林长制实施情况调研。研究内容：对中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于全面推行林长制的意见》贯彻落实情况开展调研，调查了解各级林长制当前实施情况，地方党委政府保护发展林草资源的主体责任落实情况

况，林长制促进林草资源有效保护发展和推进林草事业高质量发展情况，及时发现工作中出现的新情况与新问题，提出对策建议。2021年底前完成。（局领导：李树铭；牵头单位：资源司；参与单位：局林长制领导小组有关成员单位、相关专员办、经研中心）

（四）碳达峰碳中和涉林草支持政策调研。研究内容：贯彻落实习近平总书记在中央经济工作会议上关于“开展大规模国土绿化行动，提升生态系统碳汇能力”的重要指示精神，积极做好碳达峰碳中和工作，研究考察林草在推动碳达峰碳中和中的积极作用，提出财政支持大规模国土绿化、提升碳汇能力的政策建议。2021年底前完成。（局领导：李春良；牵头单位：规财司；参与单位：生态司、经研中心）

（五）森林质量、生态功能评价指标研究。研究内容：根据上报党中央、国务院的《国家林业和草原局贯彻落实中央生态环境保护督察反馈问题整改方案》有关要求，在现有森林资源面积、蓄积量考核指标基础上，借鉴有关国际经验，遵循生态优先绿色发展的基本原则，结合我国林草资源监测评价工作实际，研究提出设定综合反映区域森林质量及生态功能评价指标。2021年取得初步成果，2022年底前完成。（局领导：谭光明；牵头单位：经研中心；参与单位：生态司、资源司、发改司、设计院、林科院）

【纠错】

