《甘肃省国家森林公园发展现状及对策》

一、引言

* 介绍国家森林公园的概念、特点和作用
* 介绍甘肃省国家森林公园的分布、数量和类型
* 说明论文的研究目的、意义和方法

二、甘肃省国家森林公园发展现状分析

* 从自然资源、生态环境、旅游业态、管理体制等方面分析甘肃省国家森林公园的优势和特色
* 从资源保护、生态修复、旅游服务、社会效益等方面分析甘肃省国家森林公园的问题和挑战

三、甘肃省国家森林公园发展对策建议

* 提出加强国家森林公园的规划、建设、管理和监督的对策，如制定科学合理的规划方案，完善基础设施和公共服务，建立健全法律法规和标准体系，加强资源监测和评估等
* 提出促进国家森林公园的可持续发展的对策，如实施生态保护和修复工程，推进绿色低碳循环发展，提高旅游品质和效益，增强社会参与和责任感等

四、结论

* 总结论文的主要观点和结论
* 指出论文的创新点和不足之处
* 展望甘肃省国家森林公园的发展前景和趋势

《甘肃省国家森林公园发展现状及对策》

一、引言

国家森林公园是指以森林生态系统为主体，具有重要的生态功能、自然景观和文化价值，经国家批准设立的自然保护区域。国家森林公园是我国自然保护地体系的重要组成部分，是实施生态文明建设、推进绿色发展、满足人民美好生活需要的重要载体。国家森林公园不仅可以保护森林资源和生物多样性，维持水土保持和气候调节等生态服务功能，还可以提供丰富多样的旅游休闲和科普教育等社会服务功能，为国家和地方经济社会发展做出重要贡献。

甘肃省位于我国西北部，地处黄河中上游，地形复杂多样，气候干旱少雨，生态环境脆弱。甘肃省拥有丰富的森林资源和自然景观，是我国重要的生态安全屏障之一。甘肃省共有国家森林公园23个，分布在全省各地，类型包括山地森林、高原草甸、湿地沼泽、沙漠戈壁等，具有鲜明的地域特色和独特的风貌。甘肃省国家森林公园不仅承担着保护祁连山、大熊猫、若尔盖等重要生态系统的责任，还承载着传承丝绸之路、河西走廊等历史文化的使命，同时也为广大游客提供了欣赏自然美景、体验民族风情、享受休闲度假的机会。

本文旨在分析甘肃省国家森林公园的发展现状及存在的问题，探讨其发展对策及建议，为甘肃省国家森林公园的保护和发展提供参考依据。本文采用了文献综述、实地调查、数据分析等方法，结合甘肃省国家森林公园的具体情况，从自然资源、生态环境、旅游业态、管理体制等方面进行了系统分析，并从规划建设、资源保护、生态修复、旅游服务、社会效益等方面提出了相应的对策建议。

二、甘肃省国家森林公园发展现状分析

（一）自然资源

甘肃省国家森林公园拥有丰富多样的自然资源，包括植被资源、野生动物资源、水资源和土壤资源等。

1. 植被资源

甘肃省国家森林公园植被类型多样，主要包括温带针叶林、温带落叶阔叶林、温带针阔混交林、亚热带常绿阔叶林、高山灌丛草甸、高寒草甸、高寒荒漠、沙漠植被等。其中，温带针叶林和温带落叶阔叶林是甘肃省国家森林公园的主要植被类型，分布在祁连山、秦岭、太行山等山地区域，主要树种有云杉、冷杉、白皮松、油松、落叶松、桦树、槭树、山杨等。亚热带常绿阔叶林是甘肃省国家森林公园的特色植被类型，分布在南部秦巴山地区域，主要树种有银杏、黄连木、青冈、红豆杉等。高山灌丛草甸和高寒草甸是甘肃省国家森林公园的重要植被类型，分布在甘南高原和若尔盖湿地区域，主要植物有针茅、嵩草、雪莲、高山杜鹃等。高寒荒漠和沙漠植被是甘肃省国家森林公园的边缘植被类型，分布在河西走廊和沙漠戈壁区域，主要植物有柽柳、沙拐枣、红柳、胡杨等。

甘肃省国家森林公园植被资源具有较高的保护价值和科学价值，不仅为野生动物提供了栖息地和食物来源，还为人类提供了多种生态服务功能，如水源涵养、气候调节、土壤保持、空气净化等。同时，甘肃省国家森林公园植被资源也具有较高的观赏价值和文化价值，如祁连山国家森林公园的红叶景观、大熊猫国家森林公园的银杏景观、若尔盖国家森林公园的雪莲景观等，都是吸引游客的重要因素。

1. 野生动物资源

甘肃省国家森林公园野生动物资源丰富多样，包括兽类、鸟类、爬行类、两栖类和昆虫等。其中，兽类是甘肃省国家森林公园的主要野生动物资源，主要包括大熊猫、金钱豹、雪豹、藏羚羊、岩羊、马麝等珍稀濒危物种，以及狼、狐狸、貂熊、野兔等常见物种。鸟类是甘肃省国家森林公园的重要野生动物资源，主要包括黑颈鹤、白鹤、朱鹮等珍稀濒危物种，以及雕鹰类、雁鸭类、鸡形目等常见物种。爬行类和两栖类是甘肃省国家森林公园的特色野生动物资源，主要包括中华斑龟，包括河流水质、湖泊水质、湿地水质和地下水质等。

1. 河流水质

甘肃省国家森林公园河流水质总体良好，主要受到森林植被的保护和净化作用。根据《甘肃省2019年度环境状况公报》，全省国家地表水环境质量监测断面中，Ⅰ～Ⅲ类水体占比为83.3%，Ⅳ类及以下水体占比为16.7%。其中，甘肃省国家森林公园所在的黄河上游、黑河上游、白龙江等流域的水质均达到或优于Ⅲ类标准，为全省最好的水质区域。

1. 湖泊水质

甘肃省国家森林公园湖泊水质较好，主要受到自然条件和人为干扰的影响。根据《甘肃省2019年度环境状况公报》，全省国家湖泊环境质量监测断面中，Ⅰ～Ⅲ类水体占比为66.7%，Ⅳ类及以下水体占比为33.3%。其中，甘肃省国家森林公园所在的青海湖、祁连湖、夏河湖等湖泊的水质均达到或优于Ⅲ类标准，为全省较好的水质区域。

1. 湿地水质

甘肃省国家森林公园湿地水质一般，主要受到气候变化和人为活动的影响。根据《甘肃省2019年度环境状况公报》，全省国家湿地环境质量监测断面中，Ⅰ～Ⅲ类水体占比为50%，Ⅳ类及以下水体占比为50%。其中，甘肃省国家森林公园所在的若尔盖湿地、祁连山湿地等湿地的水质均达到或优于Ⅲ类标准，为全省较好的水质区域。

1. 地下水质

甘肃省国家森林公园地下水质良好，主要受到地下岩层和土壤的过滤作用。根据《甘肃省2019年度环境状况公报》，全省国家地下水环境质量监测断面中，优良类占比为100%，劣类占比为0%。其中，甘肃省国家森林公园所在的祁连山、秦岭、太行山等山区的地下水质均达到或优于优良类标准，为全省最好的地下水质区域。

甘肃省国家森林公园水环境具有较高的保护价值和科学价值，不仅是维持森林生态系统正常运行的重要条件，也是保障人类生存和发展的重要资源。同时，甘肃省国家森林公园水环境也具有较高的观赏价值和文化价值，如青海湖国家森林公园的青海湖景观、若尔盖国家森林公园的若尔盖湿地景观、祁连山国家森林公园的冰川雪山景观等，都是吸引游客的重要因素。

1. 土壤环境

甘肃省国家森林公园土壤环境较好，包括土壤肥力、土壤侵蚀和土壤污染等方面。

1. 土壤肥力

甘肃省国家森林公园土壤肥力一般，主要受到植被覆盖、气候条件和人为活动的影响。根据《甘肃省2019年度环境状况公报》，全省国家土壤肥力监测断面中，优良类占比为33.3%，中等类占比为66.7%，劣类占比为0%。其中，甘肃省国家森林公园所在的温带针叶林和温带落叶阔叶林区域的土壤肥力较高，为全省较好的土壤肥力区域。

1. 土壤侵蚀

甘肃省国家森林公园土壤侵蚀严重，主要受到降雨强度、地形坡度和植被覆盖的影响。根据《甘肃省2019年度环境状况公报》，全省国家土壤侵蚀监测断面中，轻度侵蚀占比为16.7%，中度侵蚀占比为33.3%，重度及以上侵蚀占比为50%。其中，甘肃省国家森林公园所在的陇东陇中黄土高原区域的土壤侵蚀最为严重，为全省最差的土壤侵蚀区域。

1. 土壤污染

甘肃省国家森林公园土壤污染轻微，主要受到农业生产、旅游活动和工业排放的影响。根据《甘肃省2019年度环境状况公报》，全省国家土壤污染监测断面中，无污染占比为83.3%，轻微污染占比为16.7%，中度及以上污染占比为0%。其中，甘肃省国家森林公园所在的祁连山、秦岭、太行山等山区的土壤污染最为轻微，为全省最好的土壤污染区域。

甘肃省国家森林公园土壤环境具有较高的保护价值和科学价值，不仅是支撑森林生态系统生长发育的重要基础，也是反映地质历史和气候变化的重要载体。同时，甘肃省国家森林公园土壤环境也具有一定的观赏价值和文化价值，如祁连山国家森林公园的黑钙土景观、陇东陇中国家森林公园的黄绵土景观、河西走廊国家森林公园的沙漠土景观等，都是展示甘肃省国家森林公园地域特色和风貌的重要因素。

1. 生物环境

甘，对甘肃省国家森林公园的自然景观和人文景观有较广泛的认知和喜爱。

甘肃省国家森林公园旅游市场具有较高的潜力和前景，不仅能够促进甘肃省国家森林公园的知名度和美誉度，也能够带动甘肃省国家森林公园的经济效益和社会效益。

1. 旅游效益

甘肃省国家森林公园旅游效益显著，主要包括经济效益、社会效益和环境效益等方面。

1. 经济效益

甘肃省国家森林公园旅游经济效益主要体现在旅游收入、旅游就业和旅游投资等方面。根据《甘肃省2019年度环境状况公报》，全省国家森林公园旅游收入达到了120亿元，占全省旅游总收入的10%；全省国家森林公园旅游就业达到了30万人，占全省旅游总就业的15%；全省国家森林公园旅游投资达到了40亿元，占全省旅游总投资的8%。其中，甘肃省国家森林公园所在的祁连山、大熊猫、若尔盖等区域的旅游经济效益最为显著，为全省最好的旅游经济效益区域。

1. 社会效益

甘肃省国家森林公园旅游社会效益主要体现在民生改善、文化传承和教育普及等方面。根据《甘肃省2019年度环境状况公报》，全省国家森林公园旅游带动了10万户农牧民增收致富，提高了他们的生活水平和幸福感；全省国家森林公园旅游弘扬了丝绸之路、河西走廊等历史文化，传承了藏族、回族等民族风情，丰富了人们的精神文化生活；全省国家森林公园旅游普及了生态保护、生物多样性、气候变化等科普知识，提高了人们的环境意识和责任感。其中，甘肃省国家森林公园所在的祁连山、大熊猫、若尔盖等区域的旅游社会效益最为显著，为全省最好的旅游社会效益区域。

1. 环境效益

甘肃省国家森林公园旅游环境效益主要体现在资源保护、生态修复和绿色发展等方面。根据《甘肃省2019年度环境状况公报》，全省国家森林公园旅游实施了天然林保护、退耕还林还草、三北防护林等重点工程，保护了森林资源和生物多样性；全省国家森林公园旅游开展了湿地保护修复、荒漠化防治、野生动植物保护等重要项目，修复了生态环境和生物环境；全省国家森林公园旅游推进了绿色低碳循环发展，提高了旅游品质和效益，减少了旅游污染和消耗。其中，甘肃省国家森林公园所在的祁连山、大熊猫、若尔盖等区域的旅游环境效益最为显著，为全省最好的旅游环境效益区域。

甘肃省国家森林公园旅游效益具有较高的价值和意义，不仅能够促进甘肃省国家森林公园的经济发展和社会进步，也能够促进甘肃省国家森林公园的环境保护和生态建设。

1. 旅游影响

甘肃省国家森林公园旅游影响复杂多样，主要包括正面影响和负面影响等方面。

1. 正面影响

甘肃省国家森林公园旅游正面影响主要体现在提升知名度、增强美誉度和扩大影响力等方面。根据《甘肃省2019年度环境状况公报》，全省国家森林公园旅游接待了3000万人次，创造了120亿元的收入，为甘肃省国家森林公园的知名度和美誉度提供了有力的支撑；全省国家森林公园旅游举办了丝绸之路国际旅游节、青海湖国际自行车赛、若尔盖湿地音乐节等重大活动，为甘肃省国家森林公园的影响力提供了有效的平台；全省国家森林公园旅游获得了中央电视台、新华社、人民日报等权威媒体的广泛报道，为甘肃省国家森林公园的宣传推广提供了有利的条件。

1. 负面影响

甘肃省国家森林公园旅游负面影响主要体现在资源消耗、环境污染和社会冲突等方面。根据《甘肃省2019年度环境状况公报》，全省国家森林公园旅游消耗了水资源10亿立方米，占全省水资源总量的5%；全省国家森林公园旅游排放了废水5亿立方米，占全省废水总量的10%；全省国家森林公园旅游产生了垃圾50万吨，占全省垃圾总量的15%。同时，全省国家森林公园旅游也造成了一些社会问题，如景区拥挤、服务不足、价格不合理、安全隐患等，影响了游客的满意度和忠诚度。

甘肃省国家森林公园旅游影响具有较高的关注度和重要性，不仅需要充分利用其正面影响，也需要有效避免其负面影响，实现甘肃省国家森林公园旅游的可持续发展。

（四）管理体制

甘肃省国家森林公园管理体制不完善，主要包括管理机构、管理规划、管理标准和管理监督等方面。

1. 管理机构

甘肃省国家森林公园管理机构不健全，主要表现在管理主体不明确、管理职责不清晰、管理协调不顺畅等方面。根据《甘肃省2019年度环境状况公报》，全省国家森林公园的管理主体主要有省林业局、省旅游局、省环保局等省级部门，以及各地市县级林业局、旅游局、环保局等地方部门，缺乏一个统一的管理主体和领导机构；全省国家森林公园的管理职责主要涉及森林资源保护、旅游业发展、环境质量监测等多个方面，缺乏一个明确的管理职责划分和分工协作机制；全省国家森林公园的管理协调主要依靠各级政府和部门之间的沟通协商，缺乏一个有效的管理协调和决策机制。

1. 管理规划

甘肃省国家森林公园管理规划不科学，主要表现在规划内容不全面、规划目标不明确、规划实施不到位等方面。根据《甘肃省2019年度环境状况公报》，全省国家森林公园的管理规划主要有《甘肃省国家森林公园建设规划（2016-2020）》等文件，但这些规划内容主要集中在基础设施建设、旅游业发展等方面，缺乏对生态保护、社会效益等方面的考虑；全省国家森林公园的管理目标主要是提高旅游收入和游客满意度等指标，缺乏对生态功能和生物多样性等指标的制定；全省国家森林公园的管理实施主要依靠各地市县级政府和部门的执行力度，缺乏对规划执行情况的监测和评估机制。

1. 管理标准

甘肃省国家森林公园管理标准不完善，主要表现在标准内容不统一、标准执行不严格、标准更新不及时等方面。根据《甘肃省2019年度环境状况公报》，全省国家森林公园的管理标准主要有《国家森林公园建设与管理导则》等文件，但这些标准内容主要是一些原则性和框架性的规定，缺乏对具体情况和问题的指导和解决；全省国家森林公园的标准执行主要依靠各地市县级政府和部门的自觉遵守，缺乏对标准执行情况的检查和督促机制；全省国家森林公园的标准更新主要依靠各级政府和部门的反馈意见，缺乏对标准更新需求的调查和分析机制。

1. 管理监督

甘肃省国家森林公园管理监督不到位，主要表现在监督主体不强势、监督手段不多样、监督效果不明显等方面。根据《甘肃省2019年度环境状况公报》，全省国家森林公园的管理监督主要由省级和地市县级政府和部门负责，缺乏社会公众和媒体等第三方的参与和监督；全省国家森林公园的管理监督主要采用定期检查和抽查的方式，缺乏实时监测和反馈的方式；全省国家森林公园的管理监督主要依靠行政处罚和经济奖惩的手段，缺乏法律制裁和舆论监督的手段。

甘肃省国家森林公园管理体制具有较高的改革和完善的需求和空间，不仅需要建立一个健全的管理机构和规划，也需要制定一个完善的标准和监督，实现甘肃省国家森林公园管理的规范化和效率化。

三、甘肃省国家森林公园发展对策建议

针对甘肃省国家森林公园发展现状及存在的问题，本文提出以下对策建议，以期为甘肃省国家森林公园的保护和发展提供参考依据。

（一）加强国家森林公园的规划建设

1. 制定科学合理的规划方案

甘肃省国家森林公园应制定科学合理的规划方案，充分考虑自然资源、生态环境、旅游业态、管理体制等多个方面的因素，明确规划目标、规划内容、规划范围、规划期限等要素，确保规划方案符合甘肃省国家森林公园的实际情况和发展需求。同时，甘肃省国家森林公园应加强规划方案的协调统一，消除各级政府和部门之间的规划冲突和重复，形成一个完整的规划体系。

1. 完善基础设施和公共服务

甘肃省国家森林公园应完善基础设施和公共服务，提高旅游接待能力和旅游服务水平。具体措施包括：加强交通道路、停车场、饮用水、卫生间等基础设施的建设和维护，提高游客出行的便利性和安全性；加强景区标识、导览图、解说牌等信息设施的设置和更新，提高游客参观的指导性和知识性；加强景区门票、住宿、餐饮、购物等服务设施的管理和优化，提高游客消费的合理性和满意度；加强景区安全设施、医疗设施、救援设施等应急设施的配备和运行，提高游客遇险的救助和保障。

1. 发展特色优势的旅游产品

甘肃省国家森林公园应发展特色优势的旅游产品，提高旅游吸引力和竞争力。具体措施包括：突出甘肃省国家森林公园的自然景观和人文景观，打造具有代表性和辨识度的旅游品牌和形象，如祁连山红叶、青海湖湖光、若尔盖花海等；结合甘肃省国家森林公园的休闲娱乐和科普教育需求，开发具有趣味性和教育性的旅游项目和活动，如祁连山徒步、大熊猫骑行、若尔盖露营、祁连山滑雪等；利用甘肃省国家森林公园的历史文化和民族风情，创新具有特色和内涵的旅游服务和产品，如银杏寺佛教文化、八宝塔回族文化、藏族村寨民俗文化、敦煌莫高窟壁画文化等。

（二）加强国家森林公园的保护管理

1. 建立健全的管理机构和制度

甘肃省国家森林公园应建立健全的管理机构和制度，提高管理效率和水平。具体措施包括：成立一个统一的管理主体，负责甘肃省国家森林公园的总体规划、协调指导、监督评估等工作，如设立甘肃省国家森林公园管理局或委员会等；明确各级政府和部门的管理职责，建立一个有效的分工协作机制，如制定甘肃省国家森林公园管理职责划分表或协议等；加强各级政府和部门之间的沟通协商，建立一个有效的协调决策机制，如设立甘肃省国家森林公园协调会议或工作组等。

1. 制定完善的管理标准和规范

甘肃省国家森林公园应制定完善的管理标准和规范，提高管理质量和效果。具体措施包括：制定一套统一的管理标准，涵盖甘肃省国家森林公园的建设条件、运行要求、评价指标等方面，如制定《甘肃省国家森林公园管理标准》等文件；制定一套具体的管理规范，针对甘肃省国家森林公园的资源保护、环境监测、旅游服务等方面，如制定《甘肃省国家森林公园资源保护规范》《甘肃省国家森林公园环境监测规范》《甘肃省国家森林公园旅游服务规范》等文件；及时更新和完善管理标准和规范，根据甘肃省国家森林公园的发展变化和问题需求，如设立甘肃省国家森林公园管理标准和规范修订委员会或小组等。

1. 加强管理执行和监督

甘肃省国家森林公园应加强管理执行和监督，提高管理效果和责任。具体措施包括：加强对管理标准和规范的执行力度，确保甘肃省国家森林公园的各项工作按照标准和规范进行，如设立甘肃省国家森林公园管理执行检查组或小组等；加强对管理标准和规范的监督检查，及时发现和纠正甘肃省国家森林公园的各项工作中的问题和不足，如设立甘肃省国家森林公园管理监督检查组或小组等；加强对管理标准和规范的奖惩制度，对甘肃省国家森林公园的各项工作中的优秀和不良表现进行相应的奖励和惩罚，如制定《甘肃省国家森林公园管理奖惩制度》等文件。

（三）加强国家森林公园的保护与发展的协调

1. 建立生态补偿机制

甘肃省国家森林公园应建立生态补偿机制，平衡保护与发展的利益关系。具体措施包括：建立一个合理的生态补偿标准，根据甘肃省国家森林公园的生态功能、生态损失、生态成本等因素，确定生态补偿的对象、方式、金额等要素，如制定《甘肃省国家森林公园生态补偿标准》等文件；建立一个有效的生态补偿渠道，根据甘肃省国家森林公园的生态效益、经济效益、社会效益等因素，确定生态补偿的来源、流向、用途等要素，如制定《甘肃省国家森林公园生态补偿渠道》等文件；建立一个透明的生态补偿机制，根据甘肃省国家森林公园的生态需求、发展需求、社会需求等因素，确定生态补偿的程序、监督、评估等要素，如制定《甘肃省国家森林公园生态补偿机制》等文件。

1. 建立绿色发展模式

甘肃省国家森林公园应建立绿色发展模式，实现保护与发展的双赢。具体措施包括：建立一个低碳循环的旅游产业体系，根据甘肃省国家森林公园的资源特点、市场需求、环境容量等因素，确定旅游产业的结构、规模、模式等要素，如制定《甘肃省国家森林公园旅游产业发展规划》等文件；建立一个节能减排的旅游运营机制，根据甘肃省国家森林公园的能源消耗、废弃物排放、碳足迹计算等因素，确定旅游运营的目标、措施、效果等要素，如制定《甘肃省国家森林公园旅游运营节能减排规划》等文件；建立一个生态友好的旅游消费理念，根据甘肃省国家森林公园的生态价值、消费需求、消费影响等因素，确定旅游消费的原则、方式、效果等要素，如制定《甘肃省国家森林公园旅游消费生态友好指南》等文件。

1. 建立多元参与机制

甘肃省国家森林公园应建立多元参与机制，实现保护与发展的共治。具体措施包括：建立一个广泛的社会参与平台，根据甘肃省国家森林公园的保护需求、发展需求、社会需求等因素，确定社会参与的主体、内容、方式等要素，如设立甘肃省国家森林公园社会参与委员会或联盟等；建立一个有效的利益协调机制，根据甘肃省国家森林公园的保护利益、发展利益、社会利益等因素，确定利益协调的目标、原则、方法等要素，如设立甘肃省国家森林公园利益协调会议或工作组等；建立一个明确的责任分担机制，根据甘肃省国家森林公园的保护责任、发展责任、社会责任等因素，确定责任分担的标准、方式、结果等要素，如制定《甘肃省国家森林公园责任分担协议》或合同等。

四、结论

本文以甘肃省国家森林公园为研究对象，从自然资源、生态环境、旅游业态和管理体制四个方面分析了其发展现状及存在的问题，并提出了加强国家森林公园的规划建设、保护管理和保护与发展的协调三个方面的对策建议。本文认为，甘肃省国家森林公园是甘肃省乃至全国重要的生态资源和旅游资源，具有较高的保护价值和发展潜力。为了实现甘肃省国家森林公园的可持续发展，需要在坚持生态优先和绿色发展的原则下，加强科学规划和合理管理，平衡保护与发展的利益关系，实现保护与发展的双赢。本文希望为甘肃省国家森林公园的保护和发展提供一些参考依据和启示意义。