

## 新闻信息

新闻摘录

您当前的位置： [首页](#) > [新闻信息](#) > [新闻摘录](#) > [正文](#)[综合新闻](#)[通知公告](#)[科研动态](#)[科研成果](#)[重要新闻](#)[新闻摘录](#)

## 《黄河流域生态保护和高质量发展科技创新实施方案》政策解读

发布时间：2023-05-06 点击率： 328

2022年11月01日

为深入落实党中央、国务院有关部署，做好科技支撑黄河流域生态保护和高质量发展工作，科技部印发了《黄河流域生态保护和高质量发展科技创新实施方案》（以下简称《实施方案》）。近日，科技部有关负责人就《实施方案》相关情况回答了记者的提问。

## 1. 请问出台《实施方案》的目的是什么？

黄河流域生态保护和高质量发展是国家重大发展战略，对保障黄河长治久安、促进全流域高质量发展、改善人民群众生活、保护传承弘扬黄河文化具有重要意义。为更好发挥科技创新对黄河流域生态保护和高质量发展的支撑引领作用，科技部组织编制了《黄河流域生态保护和高质量发展科技创新实施方案》，统筹提出支撑实现黄河流域生态保护与高质量发展战略目标的科技创新行动和保障举措，为生态修复技术突破，黄河流域生态环境全面改善，生态系统健康稳定，流域水资源节约集约利用水平提升提供有力支撑。

## 2. 《实施方案》的编制思路与编制原则是什么？

《实施方案》对标《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》有关部署，针对黄河水少沙多、生态环境脆弱和悬河发育等自然特点，以及流域现状、社会背景和科学挑战，以“水”为主线，以“流域”为着眼点，重点针对水资源短缺矛盾和生态环境脆弱等突出问题，紧紧抓住水沙关系“牛鼻子”，通过基础理论和关键技术突破、沿黄地区科技创新走廊构建，推动由黄河源头至入海口的全域科学治理，支撑黄河流域生态保护与高质量发展重大战略的实施。在编制过程中遵循以下原则：

一是坚持问题导向。以生态保护和高质量发展为核心，以大保护和治理为重点，准确诊断黄河流域生态保护和高质量发展面临的突出问题，找准科技创新着力点，破解技术瓶颈。

二是坚持系统思维。坚持山水林田湖草沙冰一体化保护与修复，统筹考虑水资源、水环境、水生态、水灾害和水文化的有机联系和约束条件，提出兼顾水安全、生态环境和高质量发展的技术方案。

三是坚持重点突破。针对重点区域、重点河段和重点行业，开展技术集成创新与示范应用，为解决黄河流域生态保护和高质量发展面临的突出问题提供技术方案与案例。

四是坚持协同联动。加强相关部委和地方政府的协调，推动科技创新与政策管理创新联动、国家和地方科技部署联动、沿黄地区跨区域合作联动、公共财政投入

和企业投入联动。

### 3. 《实施方案》有哪些重点任务？

科技支撑黄河流域生态保护和高质量发展涉及基础研究、技术研发、工程示范、成果推广、文化传承、能力提升等多个方面，《实施方案》提出了6项具体行动。

一是实施水安全保障关键技术攻坚行动。针对黄河水源涵养功能不足、水资源短缺、水沙关系不协调、下游河势游荡和“二级悬河”严峻等问题，研究径流、洪水和泥沙变化趋势，明晰用水底线；攻克深度节水、水沙精准预报与调控、防洪减灾等瓶颈技术。

二是实施生态保护关键技术攻坚行动。针对黄河流域生态脆弱区分布广、类型多、易退化、恢复难和慢的问题，聚焦上游青藏高原、中游黄土高原、下游河道与三角洲，开展区域生态修复和生态功能提升关键技术研究。

三是实施环境污染防治关键技术攻坚行动。针对流域水环境承载力低、能源工业集聚、环境污染积重较深的问题，开展水体和土壤（地下水）污染防治、危废处置、大气污染防治等技术攻关。

四是实施高质量发展与文化传承创新行动。围绕流域智慧管理水平不高、各省区高质量发展不充分，产业倚能倚重、低质低效，文化遗产保护和精神内涵挖掘不足等问题，开展智慧流域、农业、能源、文化等关键技术和产业模式研究。

五是实施综合治理工程示范行动。围绕全流域水源涵养、深度节水、生态保护与功能提升、产业发展、污染治理和智慧黄河构建，创建一批技术示范区，推动科研成果应用与辐射推广。

六是实施创新能力提升行动。建设一批流域科技创新平台，促进基础数据和研究成果等交流共享，支持企业牵头组建创新联合体，提升产业链创新水平，培育提升沿黄科技服务和科技成果转化能力。

### 4. 如何确保《实施方案》贯彻落实？

科技部将通过以下三方面工作确保《实施方案》的贯彻落实：一是建立流域科技创新协调机制，共同部署和布局科技创新的重大专项任务，统筹协调开展基础性和公益性研究。二是加强科技投入，推动国家重点研发计划部省联动项目改革，突破一批关键技术和重大瓶颈，形成系统的解决方案。三是健全技术转移转化体系，支持内蒙古、晋、豫、鲁深度对接京津冀协同发展，充分发挥科技援青、科技支宁、科技兴蒙东西部合作机制，推进宁夏、青海等省份与东部地区深度合作，深化科技创新合作。

### 5. 科技部近期将从哪几个方面推动黄河流域生态保护和高质量发展工作？

一是在青藏科考中，开展黄河源区科考。组织科考队加强黄河源头及上游地区的考察工作，支撑高原生态环境保护和可持续发展。

二是进一步深化黄河流域生态保护和高质量发展研发任务实施。加快推进“长江黄河等重点流域水资源与水环境综合治理”“北方干旱半干旱与南方红黄壤等中低产田能力提升科技创新”等重点专项的组织实施。

三是加强综合创新基地平台建设。持续加强黄河流域全国重点实验室、国家科学数据中心和国家野外科学观测研究站建设，加强科研设施、科学数据等科技资源共享，为黄河流域生态保护和高质量发展提供有力科技支撑。

