

“深瞳”



科研人员查看记录泥沙冲刷量。



科研人员进行数据测量和收集。

巨菌草试验田。



本报记者 郝雪莲

为黄河支流生态保护插上科技的翅膀

协力保护母亲河，鄂尔多斯积极实施『科技兴蒙』重大专项——

思享

锲而不舍抓好黄河生态保护工作

□寇江泽

黄河生态保护与高质量发展是一项重大系统工程，非一地一域之事，更非一时一日之功，必须多措并举、持续用力。

黄河安澜是中华儿女的千年期盼，保护黄河是事关中华民族伟大复兴的千秋大计。前不久，经推动黄河生态保护与高质量发展领导小组同意，生态环境部、国家发展改革委、自然资源部、水利部联合印发《黄河流域生态环境保护规划》（以下简称《规划》），为改善黄河流域生态环境质量制定了时间表和路线图，为当前和今后一段时期黄河流域生态环境保护工作提供了重要依据。

黄河浩荡，九曲连环，是全世界治理难度最大的河流之一。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央着眼于生态文明建设全局，把黄河流域生态保护和高质量发展上升为国家战略，明确了“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路，沿黄河各省份全面加强生态环境保护，坚决打好污染防治攻坚战，流域生态环境持续明显向好。同时也应看到，黄河流域生态保护和高质量发展是一项重大系统工程，非一地一域之事，更非一时一日之功，必须多措并举、持续用力。习近平总书记强调：“黄河是我们的母亲河，保护是前提，要有始有终、锲而不舍抓好黄河生态保护工作。”《规划》明确了黄河流域生态环境保护的指导思想、基本原则、主要任务、重点工程和保障措施。全面加强黄河流域生态环境保护，必须瞄准方向、保持定力，推动《规划》落到实处。

应当看到，黄河流域依然面临着突出的生态环境问题，比如，流域水质和各省份空气质量均低于全国平均水平，流域土壤污染程度和尾矿库环境风险较高。着眼于深入打好污染防治攻坚战，着力解决突出生态环境问题，《规划》坚持问题导向，统筹推进工业、农业、城乡生活、矿区等污染协同治理，系统开展重点区域、重点河湖生态环境保护和修复。《规划》坚持问题导向，统筹推进工业、农业、城乡生活、矿区等污染协同治理，系统开展重点区域、重点河湖生态环境保护和修复。《规划》坚持问题导向，统筹推进工业、农业、城乡生活、矿区等污染协同治理，系统开展重点区域、重点河湖生态环境保护和修复。

黄河流域生态脆弱区分布广、类型多，上游的高原冰川、草原草甸和三江源、祁连山，中游的黄土高原，下游的黄河三角洲等，都极易发生退化，恢复难度极大且过程缓慢。统筹山水林田湖草沙一体化保护和修复，才能筑牢生态安全屏障。《规划》坚持系统有机整体，统筹流域上下游、左右岸、干支流，分类推进上游水源涵养、中游水土保持和污染治理、下游湿地生态系统保护。始终坚持系统治理，因地制宜对重要生态系统采取保护修复措施，才能不断提升生态系统质量和稳定性。

水是生命之源、生产之要、生态之基。黄河流域以全国2%的水资源，承担了全国12%的人口、17%的耕地以及50多座大中城市的供水任务，水资源开发利用率高，高达80%，远超过一般流域40%的生态警戒线，流域最大的矛盾就是水资源短缺。要以水定城、以水定地、以水定人、以水定产，推进产业全面绿色发展。《规划》全方位贯彻“四水四定”原则，坚决抑制不合理用水需求。牢牢把握《规划》要求，坚定走绿色低碳、可持续的高质量发展之路，才能促进流域经济社会发展、城镇空间、产业结构布局与资源环境承载力相适应，加快形成绿色生产生活方式。

治理黄河，重在保护，要在治理。保持历史耐心和战略定力，坚定不移走生态优先、绿色发展之路，咬定目标，脚踏实地，埋头苦干、久久为功，我们一定能推动黄河流域生态保护和高质量发展不断取得新进展，让黄河成为造福人民的幸福河。

（本文转自《人民日报》）

绿色矿山生态修复现状。

科技在线

我区一企业获多项国家实用新型专利

本报7月18日讯（记者 张慧玲）记者从自治区水利厅获悉，近日，内蒙古水务投资集团全资子公司蒙晟公司一名员工自主研发的“一种市政微罩面摊铺用便于观察厚度检测装置”获得国家知识产权局颁发的实用新型专利证书，这也是该公司员工获得的第一项国家实用新型专利。该机具可提高测量工作效率，尤其是对微薄沥青摊铺的测量具有显著优势。

据悉，为深入贯彻落实内蒙古自治区创新驱动发展战略，按照自治区国资委《内蒙古自治区国有企业加大研发投入提升科技创新能力实施方案》有关工作要求，一直以来，内蒙古水务投资集团坚持把科技创新作为兴企强企的“头号工程”，实施研发投入攻坚行动。自2020年至今，内蒙古水务投资集团已经获得13项专利，其中12项为实用新型专利，1项为发明专利。

8条政策措施支持稳住经济大盘

本报7月18日讯（记者 白莲）近日，自治区科技厅印发《科技助力稳住经济大盘八条政策措施的通知》（以下简称《通知》）。

此次发布的《通知》旨在发挥科技创新助力稳经济保就业的作用，激发市场主体活力，做强做大产业链，推动经济持续平稳健康发展。《通知》共包含以下4个层面的具体举措：一是落实研发费用加计扣除政策为企业注入科技创新动能；二是在企业研发投入财政后补助、高新技术企业奖补、技术转让后补助、企业建设科技成果转化基地后补助等方面，拿出“真金白银”培育壮大科技创新主体；三是加快科研项目经费拨付进度，为企业科技创新提供保障；四是依托国家高新区和科技计划项目开发科研助理岗位，推进高校毕业生就业，提升企业创新能力，为经济体系建设和高质量发展提供科技创新支撑。

“英才计划”进校园 点燃学生科技梦

本报7月18日讯（记者 白莲）近日，由自治区科学技术协会、自治区教育厅主办，内蒙古科技教育和创新服务中心承办的“‘青春向党，强国有我’——内蒙古‘英才计划’思政教育”系列活动在呼和浩特市第二中学举办。

活动邀请自治区地质调查研究院正高级工程师、2021年全区“最美科技工作者”苏美霞做题为《地质人的情怀》的科学精神宣讲；内蒙古艺术剧院话剧团为广大师生带去《林海雪原》《青春之歌》《烈火中永生》3部爱国主义题材话剧；内蒙古科技教育和创新服务中心联合内蒙古科技馆、呼和浩特市科协开展了科普大篷车进校园活动，激发学生探究科学的浓厚兴趣。

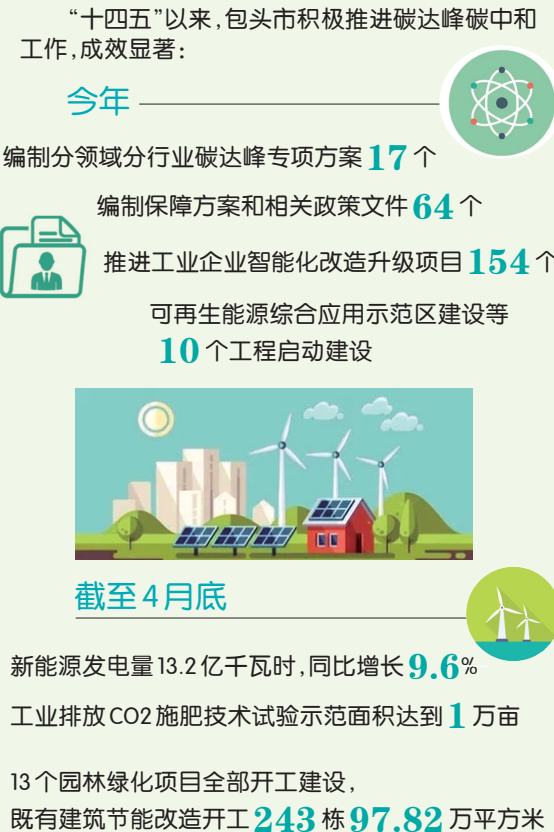
中学生“英才计划”由中国科协和教育部分共同组织实施，旨在选拔一批具有学科特长、创新潜质的优秀中学生，为“基础学科拔尖学生培养计划”输送后备力量，以此促进中学教育与大学教育相衔接，为青少年科技创新人才不断涌现和成长营造良好的社会氛围。

据了解，我区自2017年成为“英才计划”试点地区以来，共培养170余名中学生科技创新后备人才。今年，呼和浩特二中首次成为内蒙古“英才计划”试点学校，15名同学经学科潜质测试、高校导师面试后脱颖而出，成功入选2022年度内蒙古“英才计划”正式学员。

“数”说科技

能研善“碳” 成效显著

□本报记者 格日勒图



13个园林绿化项目全部开工建设，既有建筑节能改造开工243栋97.82万平方米

包钢集团50万吨级CCUS一体化示范工程等7个碳捕集利用项目及内蒙古协同创新中心等4家低碳创新平台建设有序推进

截至目前

共梳理绿色产业项目296个(含2021年项目) 梳理已申报及拟申报的碳达峰碳中和示范试点16个



制图:纪安静