

人工林保存面积、草地面积居世界第一 中国自然资源“家底”公布

中国人工林保存面积、草地面积居世界第一，地质勘查投入持续超千亿元，海洋、林草生产总值双双首次突破10万亿元……近日，自然资源部发布《2024年中国自然资源公报》（以下简称《公报》），通过翔实的数据、图表和文字，亮出中国自然资源“家底”，反映了自然资源工作取得的新成效、新进展。

耕地总量保持稳定

从自然资源概况看，《公报》显示，根据2023年度全国国土变更调查成果，全国共有耕地12860.88万公顷、园地1961.09万公顷、林地28369.57万公顷、草地26321.57万公顷、湿地2351.98万公顷、城镇村及工矿用地3610.37万公顷、交通运输用地1042.91万公顷、水域及水利设施用地3626.48万公顷。截至2023年年底，全国已发现173种矿产。

全国耕地总量保持稳定、耕地布局持续优化，是一大亮点。《公报》显示，全国耕地面积呈稳定态势，耕地流向展现积极变化。2023年，全国耕地面积为19.29亿亩（1.29亿公顷），同比增长0.8%。过去流失的平原优质耕地成为耕地调入的主要来源，稳住了耕地质量“基本盘”。

自然资源部有关负责人介绍，2024年，自然资源部会同农业农村部联合印发通知，进一步推进改

革完善耕地占补平衡管理，强化“以补定占”，坚持量质并重，守牢耕地红线。永久基本农田查询平台正式上线，向全社会提供永久基本农田查询服务，对严格落实永久基本农田特殊保护制度、强化永久基本农田社会监督、保障群众的知情权和监督权发挥了重要作用。

“耕地保护是国之大者，事关粮食安全、事关民生福祉。”自然资源部部长关志鸥表示，自然资源部将加快构建耕地保护“一张图”管理体系，通过落地上图、以图管地，推动耕地保护向数智化转型，切实做到心中有数、心里有底；强化占补平衡管理，明确占补平衡的空间，拓展占补平衡的来源，确保占一亩补一亩，确保耕地补足补优，严防占多补少、占优补劣、弄虚作假。

要素保障能力提升

国务院发展研究中心资源与环境政策研究所研究员谷树忠对记者表示，自然资源要素对于经济高质量发展发挥着不可替代的重要作用。要让要素“动”起来、资源“活”起来，为项目用地用矿用海用林提供保障。

《公报》显示，2024年全国批复建设用地预审项目1.72万个，项目数量为近五年来最多；全年批准单独选址建设用地面积20.53万公顷，占批准建设用地总面积的57.1%。全国新增用海26.33万

公顷，同比增长6.9%，其中报国务院批准新增项目用海面积为自然资源部组建以来历年最高。出台做好林草要素保障工作8项措施，指导各地完成重大交通、能源、水利使用林草用地手续837项，办结涉自然保护区重大项目799项。

“资源配置有力有效，要素保障能力和水平持续提升。”自然资源部有关负责人说，自然资源部始终坚持重大项目用地用海用林用草“应保尽保”，优化能源、交通等项目审批流程。持续坚持“项目跟着规划走、要素跟着项目走”，切实保障有效投资用地需求。

此外，自然资源确权登记提档升级，有效维护资源资产权益。根据《公报》，重点区域自然资源确权登记有序推进，为构建自然资源资产产权制度奠定了坚实基础。依托数字赋能，不动产转移、抵押等更多高频登记事项实现“跨省通办”“全程网办”。常态化落实“交房（地）即交证”，全国累计已有2200个市县实施“交地、交房即交证”改革，已颁发783.4万本权证，惠及8.2万个项目、1800万群众。

新一轮找矿行动获重要成果

《公报》显示，新一轮找矿突破战略行动成果丰硕。

“十四五”以来，累计投入找矿资金4000亿元，其中社会资金占比92%。2024年提供战略性矿产勘查区块创近十年来新高，推动了

常规油气、铀矿、非常规油气等资源的重大突破。同时，铜、铝、铁等大宗矿产找矿取得重大突破，为制造强国奠定资源基础。锂、锆、钨、氦气、稀土等战略新兴产业相关矿产取得重大突破，为我国战略新兴产业产业链供应链安全提供了有力资源保障。钨、钼、锑、萤石、石墨等我国优势矿种资源量实现较大幅度增长，资源优势进一步巩固。

矿业权登记方面，截至2024年底，全国现有探矿权12646个，登记面积265.91万平方千米，同比分别增长3.9%和1.1%。全年新立探矿权567个，同比增长23.5%，其中以“招拍挂”方式取得的探矿权新立登记525个，同比增长43.1%，占探矿权新立总量的92.6%。

截至2024年底，全国现有采矿权30391个，登记面积35.18万平方千米，同比分别下降0.4%和增长6.0%。全年新立采矿权1261个，其中，除探矿权转采矿权331个外，其余930个采矿权均为以“招拍挂”方式新立。

自然资源部地质勘查管理司司长熊自力表示，自然资源部将加强科技创新和人才培养，培育矿业领域新质生产力，提高矿产资源节约与综合利用水平，推进绿色勘查和绿色矿山建设，进一步推动矿产资源增储上产。

（来源：人民网）

涡虫“上天”！ 中国空间站将迎新生命体

记者从中国科学院空间应用工程与技术中心获悉，中国空间站未来将迎来新生命体——涡虫，参与空间科学实验。

据了解，涡虫是一种拥有强大再生能力的扁形动物，其生命历程已经超过5.2亿年，是生物学研究中常用的动物实验材料之一。涡虫的组织修复能力十分惊人，即使断成两截后，两边仍可再生出新的肌肉、皮肤、肠道，甚至完整的大脑，而且这种再生可以无限地进行下去。

研究涡虫对研究人类细胞克服老化、延缓衰老等具有重要意义。未来，中国空间站将利用“生命生态实验柜”的“小型通用生物培养模块”，研究空间环境对涡虫再生形态发生、生理行为的具体影响，探索空间环境影响涡虫再生的分子基础，加深人们对再生机制的理解。

此前，两种模式动物斑马鱼和果蝇已经在中国空间站参与空

间科学实验。

斑马鱼是一种小型的热带淡水鱼，它的基因组和人类基因组有高达70%以上的相似度，是开展生命科学、健康科学、环境科学研究的重要模式动物。2024年4月，神舟十八号携带4条斑马鱼和4克金鱼藻进入中国空间站开展在轨实验。通过斑马鱼，科研人员重点研究微重力对脊椎动物肌肉和骨骼的蛋白质造成的影响。

果蝇是一种成熟稳定的模式动物，人类对果蝇开展的研究已有百年历史。2024年11月，果蝇随天舟八号货运飞船进入中国空间站。通过实验，科研人员可以了解在空间微重力和亚磁环境下果蝇的生长发育、运动特性及生物节律，并通过与地面环境的对比，来了解空间环境对生物的影响，为未来人类探索月球、火星等提供理论基础。

（来源：中国新闻网）

春管春耕工作陆续展开 全国已春播粮食3500多万亩

记者从农业农村部获悉：当前西南小麦处于拔节至孕穗期，长江中下游开始拔节，黄淮海、西北进入返青起身期；西南冬油菜大部进入盛花期，长江中下游陆续进入花期。全国冬小麦一二类苗比例89.7%，冬油菜一二类苗比例87.6%，均好于常年。

据3月21日农情调度，全国已春播粮食3500多万亩（大田播

栽面积，不含育秧），完成意向面积4%左右，进度与上年基本持平。其中，春播马铃薯播种近三成，春小麦播种过一成，春玉米播种2%；早稻育秧过半、栽插近一成，其中海南育秧过八成、栽插过七成，广东育秧过八成、栽插过两成，广西育秧过八成、栽插过一成。

（来源：人民网）

生态环境稳中向好

我国水土保持率进一步提升

记者从水利部获悉：近期，水利部组织完成了2024年度全国水土流失动态监测工作。各地水利部门加强黄土高原水土流失治理、东北黑土区侵蚀沟治理等，加快构建人为水土流失新型监管机制，创新拓展水土保持生态产品价值实现途径。监测结果显示，2024年全国水土流失面积下降到260.19万平方公里，较上年减少2.57万平方公里，减幅0.98%，中度及以上侵蚀面积占比由上年的34.54%下降到34.26%，水土保持率由72.56%提高到72.83%。

监测结果表明，我国水土流失状况稳步好转，持续呈现水土流失面积强度“双下降”、水蚀风蚀“双

减少”良好态势，生态环境稳中向好，水土保持率进一步提升。

2024年，我国水力侵蚀面积105.10万平方公里、风力侵蚀面积155.09万平方公里，分别占水土流失总面积的40.39%、59.61%。其中水力侵蚀面积较上年减少2.04万平方公里，减幅1.90%，风力侵蚀面积较上年减少0.53万平方公里，减幅0.34%。水力侵蚀减少面积和减幅均高于风力侵蚀。

京津冀地区、长江经济带、粤港澳大湾区等区域水土流失状况持续好转，水土流失面积减幅均高于全国平均水平。从重大国家战略区域看，京津冀地区减幅最高，为2.48%，是全国平均减幅的2.53

倍。长江经济带减幅为1.85%；粤港澳大湾区区减幅为1.92%。东北黑土区、西南石漠化地区、三峡库区水土流失面积减幅分别为1.33%、1.72%、2.21%。丹江口库区及其上游流域、南水北调东线工程水源区减幅为2.30%、3.38%。

长江、黄河、淮河、海河、珠江、松花江、辽河及东南诸河、西南诸河流域水土流失总面积104.92万平方公里，其中水力侵蚀面积87.21万平方公里，风力侵蚀面积17.71万平方公里。大江大河流域水土流失面积总体减幅为1.76%，各流域减幅均高于全国平均水平。

2024年全国人为水土流失发生率和侵蚀强度持续下降，人为扰动

地块水土流失发生率降至46.65%，较2019年下降了31个百分点，强烈及以上水土流失面积占比由2019年的31.52%下降到15.84%。

水利部将继续统筹推进大江大河保护治理，全面加强江河源头区预防保护，加快长江及黄河上中游、东北黑土区、西南石漠化等重点区域水土流失综合治理；大力推进小流域综合治理、坡耕地整治、生态清洁小流域建设，全面提升水土保持功能和生态产品供给能力；加大水土保持监督执法力度，坚决防控人为水土流失和生态破坏，促进水土流失源头减量、资源节约集约利用。

（来源：中国新闻网）

留学中国与就业展 在马来西亚吉隆坡举行

第三届HSK留学中国与就业展22日在马来西亚吉隆坡举行。

本届展会由中国汉考国际与马来西亚汉文化中心联合举办，30余家中国高校和多家知名企业参展，吸引马来西亚各族裔学生和家长前来观展、咨询。

马来西亚人力资源部秘书长阿兹曼为展会致辞表示，本次展会为马来西亚学生提供专业发展机会、提供职业发展资讯，可成为马来西亚学生通往中国高等教育和职业发展的重要通道。

马来西亚教育部副部长黄家和通过视频致辞表示，马中一直

在教育领域开展密切合作，期待通过两国教育合作，能让更多马来西亚青少年“通过教育之光照亮前行之路”。

马来西亚汉文化中心主席吴恒灿介绍，展会举办三届以来，马来西亚各族裔学生参与愈加踊跃，尤其是除了华裔学生外，也有马来西亚各民族学生积极参与，赴华留学已成为马来西亚各族裔学生的重要选择。

本次展会上，马来西亚汉文化中心还和中国企业签署合作备忘录，围绕中文职业教育开展合作。

（来源：中国新闻网）

安全意识在心中 海上安全靠大家