

为“用好养好”黑土地提供科技支撑

中科院发布国内首部东北黑土地白皮书

记者 沈春蕾

本报讯（记者沈春蕾）7 月 9 日，中国科学院在黑龙江省哈尔滨市发布《东北黑土地白皮书（2020）》，这是国内首次发布黑土地白皮书。

我国东北黑土地总面积 109 万平方千米，其中典型黑土地耕地面积 1853.33 万公顷，是我国最重要的商品粮基地，玉米、水稻、大豆年产量在全国占有很高比重，粮食调出量占全国的 1/3，被誉为我国粮食生产的“稳压器”和“压舱石”，为国家粮食安全提供了重要保障。但因长期过度开发利用、气候变化等多种因素的影响，东北黑土地出现了不同程度退化问题，直接影响到区域粮食产量的稳定。

党和国家高度重视黑土地保护与利用。2020 年 12 月 28 日，习近平总书记在中央农村工作会议上指出，“要把黑土地保护作为一件大事来抓，把黑土地用好养好”。2021 年中央一号文件提出“实施国家黑土地保护工程，推广保护性耕作模式”，黑土地保护上升为国家战略。

科技创新是用好养好黑土地的根本途径，而科技创新需要对黑土地有科学的认知作为基础。中科院作为国家战略科技力量，长期以来十分重视东北黑土地保护与利用问题。此次发布的《东北黑土地白皮书（2020）》，是中科院基于 40 多年对黑土地的研究成果，并融汇国家相关部委的调研数据以及科研机构 and 高等院校科学家的研究资料形成。白皮书系统回答了什么是黑土地，明确了黑土地涵盖的土壤类型及其形成过程，指出了现阶段黑土地发生了哪些变化和产生这些变化的原因，提出了未来“用好养好”黑土地应开展的创新性工作和科技攻关方向。这部白皮书既是对东北黑土地基础数据的归纳总结，又是黑土地保护与利用已有科技成果的凝练。

中科院希望通过黑土地白皮书的发布，能够让全社会对黑土地有明确的科学认知，使全社会共同形成黑土地保护与利用的合力，珍惜大自然赋予我们的这份宝贵资源，同时也为“用好养好”黑土地提供科技支撑。今后，中科院还将通过白皮书方式及时发布在保护利用东北黑土地方面的研究进展。

“把黑土地用好养好”是新时期党中央作出的重大战略部署，是新时代学习贯彻习近平生态文明思想和构建人类命运共同体理念的伟大实践，对于实现东北全面振兴全方位振兴和中华民族可持续发展具有重大战略意义。中科院建院以来，始终将农业研究列为工作重点领域，紧紧围绕我国农业发展的战略性、前瞻性问题，动员全院力量开展攻关研究，为我国农业发展作出了突出贡献。新时期，中科院将进一步强化“国家队”的使命意识和责任担当，心系“国家事”，肩扛“国家责”，服务黑土地保护与利用国家重大需求，坚持“全院一盘棋”，统一规划，统筹布局，聚焦原始创新和关键核心技术攻关，为国家“用好养好”黑土地提供科技支撑。