

10-20-2023

Cover 2

---

### Recommended Citation

(2023) "Cover 2," *Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version)*: Vol. 38 : Iss. 10 , Article 17.  
Available at: <https://bulletinofcas.researchcommons.org/journal/vol38/iss10/17>

This Contents & Leaflets is brought to you for free and open access by Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). It has been accepted for inclusion in Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version) by an authorized editor of Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). For more information, please contact [lcyang@cashq.ac.cn](mailto:lcyang@cashq.ac.cn), [yjwen@cashq.ac.cn](mailto:yjwen@cashq.ac.cn).

---

Cover 2

# 复兴路上的 科学家精神

## ——新时代·新青年

## 廖晓勇：“揭榜挂帅”，为黑土地保护利用打造系统解决方案



廖晓勇

廖晓勇，中国科学院地理科学与资源研究所研究员，中国科学院战略性先导科技专项（A类）“黑土地保护与利用科技创新工程”（以下简称“黑土粮仓”先导专项）副总工程师、“黑土粮仓全域定制齐齐哈尔示范区”总指挥兼青年突击队队长。国家杰出青年基金获得者，国家现代农业产业技术体系岗位科学家。长期从事耕地治理修复的基础理论与技术应用研究。

中国科学院“黑土粮仓”科技会战启动以来，廖晓勇主动“揭榜挂帅”，凝聚了一批能打胜仗、作风优良、勇于奉献的青年突击队员，带领突击队发挥地理学综合性、系统性和实践性的学科优势，摸清了齐齐哈尔黑土地“家底”，深刻挖掘“黑土地保护与利用需要哪些核心科技”“中国科学院的技术如何植入实际生产”“政府、农户、研究所如何协同作业”等关键难题，原创提出“田块尺度一地一策、村域尺度依村定策、全域尺度分区施策”于一体的可复制、可推广的中国科学院全域定制模式，并形成系统解决方案，同时在依安县打造样板工程，现已在齐齐哈尔九县一区推广应用，为该区域耕地质量提升和粮食安全作出了重要贡献。廖晓勇还带领示范区青年突击队，联合专项六大任务和七大示范区共30余位科研骨干，高质量完成《东北黑土地白皮书（2020年）》和《东北黑土地保护与利用报告（2021年）》《东北黑土地保护与利用报告（2022年）》，受到社会公众和业内同行广泛好评。



2021年4月，廖晓勇（右二）在依安县与农技人员讨论农机改造细节



2021年7月9日，廖晓勇（右三）在哈尔滨受邀参加全国政协人口资源环境委员会加强黑土地保护座谈会并作全域定制模式汇报



2022年5月，廖晓勇在齐齐哈尔梅里斯进行田间作物出苗情况调查



2021年9月，廖晓勇在齐齐哈尔向全国政协调研组汇报全域定制系统