

复兴路上的 科学家精神

——新时代·新青年

中国科学院地理科学与资源研究所 “黑土粮仓”齐齐哈尔示范区青年突击队： 弘扬“黄淮海精神” 扎根黑土地奋勇攻关

中国科学院地理科学与资源研究所（以下简称“地理资源所”）“黑土粮仓”齐齐哈尔示范区青年突击队（以下简称“突击队”）现有成员17人，其中中共党员16人。

突击队成立以来，充分发挥地理学、农学、资源科学、信息科学等多学科综合性优势，凝聚力量，在齐齐哈尔建立“黑土粮仓”全域定制万亩攻关试验区和10万亩核心示范区，实现了该区域“黑土粮仓”研究基地“从无到有”的建设。

青年突击队员立足新时代，继承和发扬农业科技的“黄淮海战役”中许越先、唐登银、程维新等老一辈科学家“严谨求实、担当开拓、协作奉献”的“黄淮海精神”，扎根黑土地，践行初心使命，按科学规律办事，创新集成农艺农技、装置装备及智慧决策等关键核心技术，快速建立黑土地健康调控、保育增效、多源增碳、乡村振兴四大技术体系，实现科研成果转化为生产力。

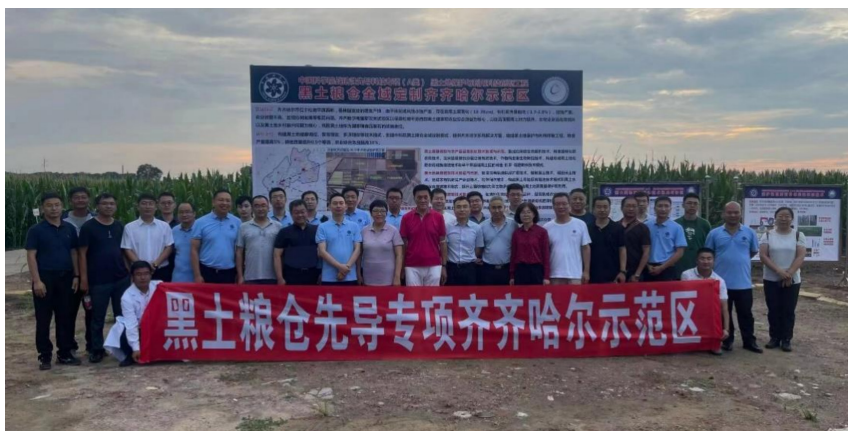
突击队摸清示范区黑土地自然环境和人文要素家底，研发10余项黑土健康调控、保育增效、种养循环等关键技术，创新性提出了“黑土粮仓”全域定制模式，突破齐齐哈尔市黑土层薄化脆弱、侵蚀严重、农业效益不高、区域发展缺乏系统解决方案等瓶颈问题，并建立万亩级“黑土粮仓”样板工程，为我国黑土地保护与利用提供可复制可推广系统解决方案。

突击队与当地政府联合制定40个典型村庄规划设计，实施后的村

庄玉米增产，农户增收，成效显著。编写并发布《东北黑土地白皮书（2020年）》《东北黑土地保护与利用报告（2021年）》和《东北黑土地保护与利用报告（2022年）》，提升公众对黑土地保护与利用的科学认知，产生良好社会反响。

突击队充分发挥党支部战斗堡垒作用，在科技创新中担当作为，按照“点片面、多兵种、长期干”的方针，积极搭建科技示范基地和科技创新平台，夯实与齐齐哈尔市各部门的协同创新，共同研制农业行业标准20项，形成省部级主推技术4项，联合召开农户培训会、秋收秋种现场会18次，成功探索出“科技—政府—农户”技术推广模式，四年来各项技术累计推广面积3000余万亩，推动了当地农业生产方式的转变和农业产业的升级。

面向国家战略需求，突击队始终践行科学家精神，弘扬“黄淮海精神”，勇担“国家责”，为保障我国粮食安全“压舱石”提供系统解决方案。



突击队多次召开秋收秋种现场会，保驾护航促增收