附件2：

神农种业实验室简介

神农种业实验室（以下简称“实验室”）是河南省委、省政府批准建设的农业领域首家省实验室，于2021年9月23日正式揭牌运行。实验室属省管公益类科研事业单位，由中国工程院院士、河南省农业科学院院长张新友研究员担任实验室主任。

实验室聚焦世界种业科技前沿、服务国家粮食安全战略、突出河南优势和特色，以农业生物为研究对象，开展育种基础理论、重大育种技术与突破性品种研究，以及技术开发、人才培养、学术交流等工作。实验室与国家生物育种产业创新中心共建共享、深度融合，着力打造国家种业战略科技力量。

实验室设有科研机构10个、管理服务机构5个；组建了张新友、许为钢、汤继华、张海洋、康相涛等院士和中原学者领衔的创新团队5支，现有固定研发人员81人。2022年成功获批国家博士后科研工作站。围绕河南种业科技创新重大需求，实施自主立项“一流课题”项目5项，汇聚21家单位、25个团队开展联合攻关，在小麦和花生基因编辑技术研究、玉米杂种优势遗传机制解析、芝麻抗病基因挖掘、鸡精准评价技术平台研发等方面取得重要进展。