



附表 1

完成人合作关系说明

“油菜中早熟种质资源创制与机收新品种选育应用”项目成果由汉中市农业技术推广与培训中心（汉中市农业科学研究所）联合市县从事农业技术与推广单位的相关技术人员共同完成。合作单位汉中市得中农业科技发展有限公司、四川福糠农业科技有限公司和汉中市富民种业有限公司是汉油 14 号、汉油 1428、富民油 21 的推广应用单位。

第一完成人谌国鹏，汉中市农业技术推广与培训中心（汉中市农业科学研究所）正高级农艺师，制定了项目的总体规划及具体工作方案，参加工作以来一直从事油菜新品种选育和技术研究推广工作，是汉油 12 号、汉油 14 号的第一育种人，汉油 1428 和富民油 21 的第二育种人，是该成果依托的项目“油菜中早熟种质资源创制与机收新品种选育”的主持人。是论文《高产高效适宜机械化油菜新品种汉油 12 号的选育》和《适宜机械化生产的油菜新品种汉油 14 号的选育》的第一完成人。是论文《高抗高油油菜品种汉油 1428 的选育与高产栽培技术》、《高产高油多抗宜机收油菜新品种富民油 21 的选育》和《氮肥、磷肥和密度对汉油 1428 农艺性状和产量的影响》的第二完成人，是论文《不同化学杀雄剂对甘蓝型油菜的杀雄效果研究》的第五完成人。

第二完成人孙晓敏，汉中市农业技术推广与培训中心（汉中市农业科学研究所）高级农艺师。2009 年工作以来一直从事油菜育种及栽培技术研究工作，主要负责油菜抗菌核病种质资源的鉴定、选育和改良。分别是富民油 21、汉油 12 号和汉油 14 号的第三、第五和第七育种人，是论文《高抗高油油菜品种汉油 1428 的选育与高产栽培技术》和《氮肥、磷肥和密度对汉油 1428 农艺性状和产量的影响》的第一完成人，同时分别是论文《高产高油多抗宜机收油菜新品种富民油 21 的选育》、《适宜机械化生产的油菜新品种汉油 14 号的选育》和《不同化学杀雄剂对甘蓝型油菜的杀雄效果研究》的第三、第六和第九完成人。是该项目登记成果的第二完成人。

第三完成人薛艳，汉中市农业技术推广与培训中心（汉中市农业科学研究所）高级农艺师，2009 年入职后长期从事油菜种质创制、新品种选育与配套栽培试验工作。分别是汉油 14 号、富民油 21 和汉油 12 号的第五、第六和第七完成人；是论文《高产高油多抗宜机收油菜新品种富民油 21 的选育》第一完成人，同时分别是论文《不同化学杀雄剂对甘蓝型油菜的杀雄效果研究》、《适宜机械化生产的油菜新品种汉油 14 号的选育》、《高产高效适宜机械化油菜新品种汉油 12 号的





选育》、《氮肥、磷肥和密度对汉油 1428 农艺性状和产量的影响》和《高抗高油油菜品种汉油 1428 的选育与高产栽培技术》第三、第五、第六、第七和第八完成人。是该项目登记成果的第三完成人。

第四完成人邢丽红，汉中市农业技术推广与培训中心（汉中市农业科学研究所）高级农艺师，长期负责油菜区域试验、多点示范、田间性状调查与数据汇总工作，全程参与四个新品种多年多点对比试验与示范落地。分别是论文《高产高油多抗宜机收油菜新品种富民油 21 的选育》、《高产高效适宜机械化油菜新品种汉油 12 号的选育》、《氮肥、磷肥和密度对汉油 1428 农艺性状和产量的影响》、

《高抗高油油菜品种汉油 1428 的选育与高产栽培技术》、《适宜机械化生产的油菜新品种汉油 14 号的选育》第四、第五、第五、第七和第八完成人。是该项目登记成果的第四完成人。

第五完成人何忠军，汉中市农业技术推广与培训中心（汉中市农业科学研究所）高级农艺师，长期从事油菜制种技术、新品种示范推广工作，为本项目良种良法配套推广核心负责人。是论文《不同化学杀雄剂对甘蓝型油菜的杀雄效果研究》的第一完成人。全程参与“科研单位+”推广模式搭建，对接种业企业、基层农技部门开展品种示范、技术宣讲与农户指导，统筹多地示范片建设，助力汉油系列规模化落地推广，同步参与项目验收、成果申报材料统筹工作。是该项目登记成果的第五完成人。

第六完成人瞿利英，汉中市农业技术推广与培训中心（汉中市农业科学研究所）高级农艺师，负责油菜品种试验数据采集、统计分析、栽培与制种技术集成研究。依托多年田间试验数据，参与《中早熟油菜高产高效生产技术规程》、《中早熟油菜保优高产制种技术规程》技术规程的编制；是论文《高产高油多抗宜机收油菜新品种富民油 21 的选育》和《氮肥、磷肥和密度对汉油 1428 农艺性状和产量的影响》第五和第六完成人。是该项目登记成果的第六完成人。

第七完成人张雁霞，汉中市农业技术推广与培训中心（汉中市农业科学研究所）农艺师，参与本项目试验示范及成果申报材料编撰工作；参与《中早熟油菜高产高效生产技术规程》、《中早熟油菜保优高产制种技术规程》的编制；是论文《氮肥、磷肥和密度对汉油 1428 农艺性状和产量的影响》和《高产高油多抗宜机收油菜新品种富民油 21 的选育》的第四和第六完成人。是该项目登记成果的第七完成人。

第一完成人签名：



夸克扫描王

极速扫描，就是高效





完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者/项目排名	合作起始时间	合作完成时间	合作成果	证明材料
1	共同品种	谌国鹏/1, 薛艳/5, 孙晓敏/7	2019-01-01	2025-12-31	汉油 14 号品种登记证书	1-1-1
2	共同品种	谌国鹏/2, 孙晓敏/3, 薛艳/6	2019-01-01	2025-12-31	富民油 21 品种登记证书	1-1-3
3	共同品种	谌国鹏/1, 孙晓敏/5, 薛艳/7	2019-01-01	2025-12-31	汉油 12 号品种登记证书	2-2-6
4	论文合著	谌国鹏/1, 邢丽红/5, 薛艳/6	2019-01-01	2025-12-31	高产高效适宜机械化油菜新品种汉油 12 号的选育	2-2-7
5	论文合著	谌国鹏/1, 薛艳/5, 孙晓敏/6, 邢丽红/8	2019-01-01	2025-12-31	适宜机械化生产的油菜新品种汉油 14 号的选育	2-2-8
6	论文合著	孙晓敏/1, 谌国鹏/2, 邢丽红/7, 薛艳/8	2019-01-01	2025-12-31	高抗高油油菜品种汉油 1428 的选育与高产栽培技术	2-2-9
7	论文合著	薛艳/1, 谌国鹏/2, 孙晓敏/3, 邢丽红/4, 瞿利英/5, 张雁霞/6	2019-01-01	2025-12-31	高产高油多抗宜机收油菜新品种富民油 21 的选育	2-2-10





8	论文 合著	何忠军/1， 薛艳/3，谌 国鹏/5，孙 晓敏/9	2019-01-01	2025-12-31	不同化学杀雄剂对 甘蓝型油菜的杀雄 效果研究	2-2-11
9	论文 合著	孙晓敏/1， 谌国鹏/2， 张雁霞/4 邢丽红/5， 瞿利英/6， 薛艳/7	2019-01-01	2025-12-31	氮肥、磷肥和密度 对汉油 1428 农艺 性状和产量的影响	2-2-12

承诺：本人作为项目第一完成人，对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责，特此声明。

第一完成人签名：何忠军