



4、完成人合作关系—完成人合作关系说明及情况汇总表

完成人合作关系说明

项目完成人高锦明、韩文博、尹霞、汤江江、翟怡杰均为西北农林科技大学化学与药学院教师，白育斌、翟怡杰为高锦明教授已毕业博士生，同时韩文博、尹霞、汤江江、翟怡杰均为高锦明教授团队核心成员，已进行了长期的科研合作。

完成人高锦明是本项目负责人，5 篇代表性论著的通讯作者，《植物化学》（第三版）和《天然产物结构解析》2 部普通高等教育“十三五”规划教材主编，2015 年陕西省高等教育教学成果奖特等奖“基于化学与生物学交叉的应用化学专业创新人才培养体系探索与实践”的第 1 完成人，首批“天然产物化学”国家级一流（线下）本科课程第 1 负责人，获陕西省高等学校科学技术研究优秀成果奖特等奖（1/8）。

完成人韩文博是本项目的主要技术骨干，负责或参与了本项目若干课题的研究，是代表性论文 2, 3 的第 1 作者，首批“天然产物化学”国家级一流（线下）本科课程主要参与人之一，获陕西省高等学校科学技术研究优秀成果奖特等奖（2/8）。

完成人尹霞是本项目的主要技术骨干，负责或参与了本项目若干课题的研究，是代表性论文 5 的共同通讯作者，首批“天然产物化学”国家级一流（线下）本科课程主要参与人之一，（3/8）。

完成人汤江江是本项目的主要技术骨干，负责或参与了本项目若干课题的研究，是代表性论文 3 和 5 的第 3 和共同通讯作者。

完成人白育斌是本项目的技术骨干，参与了本项目若干课题的研究，是代表性论文 4 的第 1 作者，获陕西省高等学校科学技术研究优秀成果奖特等奖（4/8）。

完成人翟怡杰是本项目的技术骨干，参与了本项目若干课题的研究，是代表性论文 2 的共同第 1 作者。

第一完成人签名：



完成人合作关系情况表

序号	合作方式	合作者/项目排名	合作时间	合作成果	证明材料
1	论文合著	高锦明/1、韩文博/2、翟怡杰/6	2023 年	代表性论文 2	必备附件 1.2
2	论文合著	高锦明/1、韩文博/2、汤江江/4	2020 年	代表性论文 3	必备附件 1.3
3	论文合著	高锦明/1、白育斌/5	2018 年	代表性论文 4	必备附件 1.4
4	论文合著	高锦明/1、尹霞/3、汤江江/4	2021 年	代表性论文 5	必备附件 1.5
5	共同获奖	高锦明/1、韩文博/2、尹霞/3、白育斌/5	2023 年	陕西高等学校科学技术研究优秀成果奖	其他附件 2

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：

高锦明