



完成人合作关系说明 及情况汇总表

2025年度更新版

附表 1

完成人合作关系说明

本项目由文刚（西安建筑科技大学）、刘刚（中国科学院生态环境研究中心）、万琪琪（西安建筑科技大学）、曹瑞华（西安建筑科技大学）、李凯（西安建筑科技大学）、吴戈辉（西安建筑科技大学）6人主要完成。项目主要完成单位及人员之间有着长期的科研合作，主要完成人之间的合作关系如下：

第一完成人文刚为西安建筑科技大学教授，国家高层次青年人才，环境与市政工程学院副院长，陕西省重点科技创新团队（饮用水水质安全保障）带头人，陕西省首届杰出青年基金获得者，主持该项目全面研发工作，发表多篇学术论文，出版专著1部，以第一完成人获得了2022年陕西高等学校科学技术研究优秀成果奖一等奖，2024年环境保护科学技术奖-科技进步二等奖，并指导第三完成人获得了2024年陕西省“优秀博士学位论文奖”。

第二完成人刘刚为中国科学院生态环境研究中心研究员，国家高层次人才，与西安建筑科技大学文刚教授团队合作开展供水水质安全保障方面的研究，签订合作协议，完成共同立项。

第三完成人万琪琪现在西安建筑科技大学环境与市政工程学院工作，为第一完成人文刚教授科研团队核心成员，与第一完成人、第四完成人、第五完成人、第六完成人共同获奖，合作发表论文。

第四完成人曹瑞华现在西安建筑科技大学环境与市政工程学院工作，为第一完成人文刚教授科研团队核心成员，与第一完成人、第三完成人、第五完成人、第六完成人共同获奖，合作发表论文。

第五完成人李凯为西安建筑科技大学教授，与第一完成人、第三完成人、第四完成人、第六完成人共同获奖，合作发表论文。

第六完成人吴戈辉于2020年研究生入学加入文刚教授团队，与第一完成人、第三完成人、第四完成人、第五完成人共同获奖，合作发表论文。

第一完成人签名：



陕西省科学技术奖励工作办公室

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	论文合著	文刚/1, 万琪琪/3, 曹瑞华/4, 李凯/5, 吴戈辉/6	2022.6.16	2023.12.31	The protective role and mechanism of melanin for <i>Aspergillus niger</i> and <i>Aspergillus flavus</i> against chlorine-based disinfectants	必备附件 1.1
2	论文合著	万琪琪/3, 文刚/1, 曹瑞华/4, 吴戈辉/6	2020.4.25	2023.12.31	Simultaneously enhance the inactivation and inhibit the photoreactivation of fungal spores by the combination of UV-LEDs and chlorine: Kinetics and mechanisms	必备附件 1.2
3	专著合著	文刚/1, 李凯/5, 万琪琪/3, 曹瑞华/4	2017.08.01	2020.12.31	《农村生活供水建设技术指南》	必备附件 1.6
4	共同获奖	文刚/1, 万琪琪/3, 曹瑞华/4, 李凯/5, 吴戈辉/6	2022.03.01	2022.12.31	2022 年陕西高等学校科学技术奖一等奖	其他附件 2
5	共同获奖	文刚/1, 万琪琪/3, 曹瑞华/4	2022.09.01	2024.12.31	中国环境保护科学技术奖-科技进步二等奖	其他附件 3
6	共同立项	文刚/1, 刘刚/2, 李凯/5	2020.01.01	至今	创新团队项目：饮用水水质安全保障创新团队	其他附件 10
不限条目						

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：