



陕西省科学技术奖励工作办公室

附表 1

完成人合作关系说明

本项目的完成人获得了 2021 年陕西省高等学校科学技术二等奖。项目的第二完成人赵利霞与咸阳师范学院王珊教授从 2010 年就有合作(合作文章发表在《中国科学·化学》，题目：板式磁颗粒化学发光免疫分析在癌胚抗原测定中的应用，2010，40(5),594)，后期一直就环境污染物的检测与治理进行合作研究。该研究不仅对环境友好、高灵敏度和高选择性的光学材料的研发提供理论依据，同时为服务地方经济发展奠定了坚实的基础，而且对多学科的交叉融合具有积极意义。因此，两家单位联合申报此次陕西省自然科学奖。

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	论文合作	王珊/1	2009.1.1	2021.12.31	文章	《中国科学·化学》，题目：板式磁颗粒化学发光免疫分析在癌胚抗原测定中的应用，2010，40(5),594
2	论文合作	赵利霞/2	2009.1.1	2021.12.31	文章	《中国科学·化学》，题目：板式磁颗粒化学发光免疫分析在癌胚抗原测定中的应用，2010，40(5),594

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：