



附表 1

完成人合作关系说明

本项目由西安交通大学童东东领衔的肿瘤表观遗传与蛋白质翻译后修饰研究团队，联合西安医学院、陕西省人民医院共同完成，依托西安交通大学遗传与发育生物学研究所/转化医学研究院，围绕“表观遗传因子与蛋白质翻译后修饰协同调控肿瘤发生及标志物功能解析”这一核心科学问题开展系统研究。自 2017 年起，各完成人通过代表性论文合著、共同知识产权与共同获奖等多种形式，建立了长期稳定的科研合作关系。第一完成人童东东作为团队核心骨干，全程主持课题的研究设计与组织实施，牵头代表性论文的选题论证、实验推进与论文撰写，并作为代表性论文 1 的第一作者及论文 3、4 的共同通讯作者，是本成果核心科学发现的主要贡献者。各完成人依托所在单位优势形成多层次合作：西安交通大学（童东东、黄辰、王珍珍）承担基础机制研究主体任务，西安医学院（张静、李芳）承担标志物功能验证研究，陕西省人民医院（段宝军）承担临床样本验证与血清标志物研究；黄辰教授作为团队学术带头人担任全部代表性论文的共同通讯作者，并作为导师指导李芳、王珍珍等青年骨干完成核心机制研究；童东东与张静、段宝军、王珍珍等通过代表性论文合著及共同发明专利形成紧密合作；张静、段宝军、童东东、黄辰等共同获得 2022 年度陕西省教育厅科学技术研究优秀成果特等奖，体现了跨单位、跨团队的深度协同。上述合作关系具体见《完成人合作关系情况汇总表》。

第一完成人签名：



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	童东东（排名1，第一作者/共同通讯）、张静（排名2，共同第一作者）、黄辰（排名4，共同通讯）	2017年1月	2020年6月	代表性论文1：MeCP2通过抑制p53并调控核糖体生物合成促进乳腺癌进展（Oncogenesis, 2020, 9(5):56）	代表性论文专著1
2	论文合著	段宝军（排名3，共同第一作者）、童东东（排名1，共同通讯）、黄辰（排名4，共同通讯）	2021年5月	2024年5月	代表性论文4：SETD7通过稳定TAF7促进肾透明细胞癌进展（Int J Biol Sci, 2024, 20(8):3008-3027）	代表性论文专著4
3	论文合著	李芳（排名6，第一作者）、童东东（排名1，共同通讯）、黄辰（排名4，共同通讯）	2022年3月	2024年6月	代表性论文3：AURKB经CDC37介导的MYC/E2F1正反馈环路促进肾透明细胞癌进展（Cell Death Dis, 2024, 15(6):427）	代表性论文专著3
4	论文合著	王珍珍（排名5，共同第一作者、署名首位）、童东东（排名1，共同第一作者）、黄辰（排名4，共同通讯）	2017年3月	2019年3月	代表性论文5：IGF2BP3阻断miR-3614成熟上调TRIM25促进乳腺癌细胞增殖（EBioMedicine, 2019, 41:357-369）	代表性论文专著5
5	共同获奖	黄辰（排名4）、张静（排名2）、段宝军（排名3）、童东东（排名1）	2022年1月	2022年12月	2022年度陕西省教育厅科学技术研究优秀成果特等奖：基于多组学技术筛选肿瘤标志物并解析其功能及作用机制	客观评价所列获奖证书
6	共同获奖	黄辰（排名4）、童东东（排名1）	2024年1月	2025年12月	2025年度陕西省教育厅科学技术研究优秀成果二等奖：心理应激损伤：认知与生殖	客观评价所列获奖证书

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：