



4. 完成人合作关系说明

完成人合作关系说明

西安交通大学徐明龙教授团队（团队成员：徐明龙、邵恕宝、田征、张舒文、翟崇朴）与西安朗威科技有限公司（总经理：李亮）建立了稳定的合作关系，为共同推进压电精指向机构及压电旋转电机的产业化进程，双方于 2020 年 4 月签订《压电作动器及装置》科技成果转化合同，合同金额 1200 万元，为我国低轨互联网卫星激光通信提供关键器件稳定货源，随着卫星激光通信的快速发展，双方又于 2023 年 4 月就新型精指向机构及其应用展开深入交流，商议签订了《高精度作动器件及多自由度机构》科技成果转化合同，合同金额 3000 万元，作为未来产业化产品研发与生产的核心技术支撑。

西安交通大学经两次科技成果转让共计 4200 万元，分阶段为西安朗威科技有限公司注入了新科技增量，西安交通大学与西安朗威科技有限公司共建联合实验室，挂牌成立了西安交大-朗威科技精密驱动工程实验室，加强合作，共同研发，并将相关成果进行持续的产业化，为我国航天事业发展做出贡献。

第一完成人签名：

徐明龙



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	共同知识产权、论文合著、共同立项	徐明龙/1, 邵恕宝/2	2013.9	2025.9	专利 7 项 (专利技术转让 6 项)、论文 10 篇、技术转让合同 2 项、技术研发合同 1 项	附件 1-1、附件 1-3、附件 6-11、附件 6-12 等 (合作论文未提供附件)
2	共同知识产权、论文合著、共同立项	徐明龙/1, 田征/3	2015.9	2025.9	专利 4 项 (专利技术转让 3 项)、论文 6 篇、技术转让合同 2 项、技术研发合同 1 项	附件 1-1、附件 1-3、附件 7-1、附件 6-11、附件 6-13 等 (合作论文未提供附件)
3	论文合著、产业合作	徐明龙/1, 李亮/4	2013.1	2025.9	论文 1 篇、技术转让合同 2 项	附件 6-11、附件 6-12 等 (合作论文未提供附件)
4	共同知识产权、论文合著、共同立项	徐明龙/1, 张舒文/5	2020.6	2025.9	专利 2 项 (专利技术转让 2 项)、论文 1 篇、技术转让合同 2 项、技术研发合同 1 项	附件 7-3、附件 7-4、附件 6-11、附件 6-13 等 (合作论文未提供附件)
5	论文合著、共同立项	徐明龙/1, 翟崇朴/6	2021.3	2025.9	论文 2 篇、技术研发合同 1 项	附件 6-13 (合作论文未提供附件)

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：

徐明龙