



完成人合作关系说明

项目第一完成人为周迪，其 2004-2009 年博士就读于西安交通大学电子科学与技术系“电子陶瓷与器件教育部重点实验室”，博士期间导师为姚熹教授，周迪现任西安交通大学电子科学与工程学院副院长、电子材料党支部书记；项目第二完成人庞利霞于 2005-2009 年就读于西安交通大学电子科学与技术系“电子陶瓷与器件教育部重点实验室”，目前在西安工业大学光电工程学院工作；项目第三完成人李文博于 2014-2018 年就读于西安交通大学电子科学与技术系“电子陶瓷与器件教育部重点实验室”，导师为项目第一完成人周迪教授，目前在西安工业大学光电工程学院工作。项目第四完成人张美蓉博士毕业于西安交通大学，目前在深圳市麦捷微电子科技股份有限公司任职总经理，自 2020 年起与西安交通大学周迪教授（第一完成人）建立合作关系，双方就低 K 值/中高 K 值 LTCC 瓷粉、金属浆料等领域开展系列研究工作，于 2022 年建立了“麦捷-西安交大电介质研究中心”，校企双方申请的“百千万卓越工程人才培养”计划入选西安交通大学示范项目，张美蓉（第四完成人）、梁启新（第五完成人）、陈亚伟（第六完成人）等被西安交通大学选聘为当年的百千万人才计划企业导师，双方联合指导硕士博士生十余人，联合发表学术论文多篇（代表作 5 等），共同获批陕西省专业学位研究生教学案例 1 项等。六位项目完成人于 2009.10~2023.5 期间密切合作，共同完成了“微波介质陶瓷低温烧结机理及其介电性能调控机制”项目。

第一完成人签名：周迪



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	合作时间	合作成果	证明材料
1	论文合著	周迪/第一完成人、庞利霞/第二完成人	2009	Microwave Dielectric Properties of Li_2WO_4 Ceramic with Ultra-Low Sintering Temperature, 美陶	代表性论文 1
2	论文合著	周迪/第一完成人、李文博/项目第三完成人、庞利霞/第二完成人	2015	Novel temperature stable high-epsilon(r) microwave dielectrics in the $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2\text{-V}_2\text{O}_5$ system, Journal of Materials Chemistry C (ESI 高被引)	代表性论文 2
3	论文合著	周迪/第一完成人、庞利霞/第二完成人	2008	$\text{Bi}_2\text{O}_3\text{-MoO}_3$ binary system: an alternative ultralow sintering temperature microwave dielectric, 美陶	代表性论文 3
4	论文合著	周迪/第一完成人、庞利霞/第二完成人	2013	Novel ultra-low temperature co-fired microwave dielectric ceramic at 400 degrees and its chemical compatibility with base metal, Scientific Reports	代表性论文 4
5	论文合著	周迪/第一完成人、庞利霞/第二完成人、张美蓉/第四完成人、梁启新/第五完成人、陈亚伟/第六完成人	2023	Novel Method to Achieve Temperature-Stable Microwave Dielectric Ceramics: A Case in the Fergusonite-Structured NdNbO_4 System	代表性论文 5
6	产业合作	周迪/第一完成人、张美蓉/第四完成人、梁启新/第五完成人、陈亚伟/第六完成人	2022	低介电常数 LTCC 材料及金属浆料研发项目、横向课题	见其他附件 5 等
7	共同立项	周迪/第一完成人、张美蓉/第四完成人、梁启新/第五完成人	2023	“百千万卓越工程人才培养”计划示范项目、西安交大	见其他附件 17 等

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:

周迪