

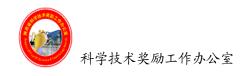
附表1

完成人合作关系说明

项目完成人王富、杨强目前均在西安交通大学机械工程学院工作,两名项目完成人曾共同承担科研项目,共同发表论文,共同获得知识产权,构成本项目的研究成果,具体情况如下:

- (1)两名项目完成人在项目执行过程中,共同承担了本项目的相关研究课题,共同获得了项目中列出的主要发明专利,共同发表了学术论文;
- (2)本项目第二完成人杨强副研究员与第一完成人王富教授共同发明了"马赛克"微观隐性晶粒缺陷的控制方法,开发了基于重力平衡原理的定向凝固新设备,是发明点2、3的重要贡献者。

第一完成人签名: 3



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	共知产	杨强/2	2019 年	至今	发赛隐陷法基衡向备点要明克性的,于原凝,2、献出批发力的新发的者。2、献于工程设明重。	发明专利 1-5, 7-9
				70		
3				5/1		
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: