



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

本项目完成单位为西安交通大学和西安建筑科技大学。

项目第一完成人张兄文教授在 2001 年至 2008 年期间在西安交通大学分别攻读硕士和博士学位，本项目第四完成人李国君教授是其硕士论文的指导导师和博士论文的合作指导导师。张兄文 2008 年博士毕业后出国留学，继续从事科学研究工作，自 2010 年以来一直从事锂离子电池热管理和均衡控制等研究，2012 年回国后形成了相关研究团队，提出了本项目的主要学术思想和方法。

第一完成人张兄文是第二完成人杨乃兴的博士论文合作指导导师，杨乃兴 2015 年 12 月博士毕业后进入本项目第二完成单位西安建筑科技大学工作，双方长期合作。

第一完成人张兄文是第三完成人张书帜的博士论文指导导师。第四完成人李国君是第二完成人杨乃兴的博士论文指导导师。

第一完成人签名：

张兄文



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	论文合著	张兄文（1） 杨乃兴（2） 李国君（4）	2014年01月01日	2020年08月31日	代表性论文1、2、3	附件：代表性论文1、2、3
2	论文合著	张兄文（1） 张书帜（3）	2018年09月01日	2020年08月31日	代表性论文4、5	附件：代表性论文4、5
3						
4						
5						
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：张兄文