



附表 1

完成人合作关系说明

本次 7 个完成人主要合作关系说明如下：

张绍国、余浪、刘守法、聂文武、王军龙、赵波合作获陕西省高等学校科学技术优秀成果奖二等奖；

张绍国，余浪合作完成论文 1 篇；

张绍国，刘守法、张毅合作完成论文 1 篇；

张绍国、余浪、聂文武、王军龙、赵波合作完成技术开发合同 1 项；

张绍国，张毅合作完成项目立项 2 项；

本项目六位为陕西省高等学校科学技术研究优秀成果二等奖

“商用车驾驶室和底盘结构疲劳关键技术研究及应用”项目的完成人，通过该项目研究形成了紧密的合作关系。

第一完成人签名：张绍国



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/ 产业 合作	张绍国 /1、余浪 /2	2019.06. 12.	2023.06. 02	Fatigue life evaluation method of metallic components under random loads based on a new strain-life curve 西京学院-潍柴新能源商用车有 限公司合作协议	附件 3-2
2	论文 合著	张绍国 /1、刘守 法/3、张 毅/5	2020.01. 01.	2023.06. 02	A review of the performance of polymer parts printed on fused deposition modelling under cyclic loading	附件 1-1
3	产业 合作	张绍国 /1、聂文 武/4、王 军龙/6、 赵波/7	2019.06. 12	2023.06. 02	西京学院-潍柴新能源商用车有 限公司技术合作协议	附件 3-2
4						

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：

张绍国