



附表 1

完成人合作关系说明

项目完成人贺健康、毛茅、孟子捷、韩康、朱卉、李涤尘均为西安交通大学教师、精密微纳制造技术全国重点实验室微纳 3D 打印研究团队的核心成员，已进行了长期合作。

完成人贺健康是本项目的负责人，代表性论文 1-5 的第一作者和通讯作者，代表性著作的第 1 作者，陕西高等学校科学技术研究优秀成果一等奖项目“3D 打印的组织工程支架宏微结构仿生设计制造基础”和“微尺度高压静电 3D 打印基础原理与方法创新”的第 1 完成人、“仿生与生物增材制造”陕西省创新团队负责人。

完成人毛茅是本项目的主要技术骨干，负责或参与了本项目若干课题的研究，是代表性论文 4 和 5 的第一作者，仿生功能组织制造与评价核心人员，陕西高等学校科学技术研究优秀成果一等奖项目“微尺度高压静电 3D 打印基础原理与方法创新”的第 2 完成人、“仿生与生物增材制造”陕西省创新团队核心成员。

完成人孟子捷是本项目的主要技术骨干，负责或参与了本项目若干课题的研究，是代表作 3 的主要作者，电流体 3D 打印装备应用转化核心人员，“仿生与生物增材制造”陕西省创新团队成员。

完成人韩康是本项目的技术骨干，参与了本项目的若干课题的研究，是代表作 5 的主要作者，仿生结构设计制造工艺研究核心人员，陕西省高等学校科学技术一等奖项目“微尺度高压静电 3D 打印基础原理与方法创新”的第 6 完成人。

完成人朱卉是本项目的技术骨干，参与了本项目的若干课题的研究，是代表作 4 的主要作者，与其他完成人共同开展了电流体 3D 打印引导细胞定向的研究工作，“仿生与生物增材制造”陕西省创新团队成员。

完成人李涤尘是本项目的技术骨干，参与了本项目若干课题的研究，是代表性论文的 1-5 的主要作者，代表性著作的第 2 作者，陕西省高等学校科学技术一等奖项目“微尺度高压静电 3D 打印基础原理与方法创新”的第 5 完成人、“仿生与生物增材制造”陕西省创新团队核心成员。

第一完成人签名：

贺健康



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	贺健康/1, 李涤尘/6	2017年8月	2019年8月	Electrohydrodynamic 3D printing of layer-specifically oriented, multiscale conductive scaffolds for cardiac tissue engineering	代表性论文-1
2	论文合著	贺健康/1, 李涤尘/6	2015年12月	2017年12月	Microscale electro-hydrodynamic cell printing with high viability	代表性论文-2
3	论文合著	贺健康/1, 孟子捷/3, 李涤尘/6	2019年12月	2022年7月	Expanding melt-based electrohydrodynamic printing of highly-ordered microfibrillar architectures to cm-height via in situ charge neutralization	代表性论文-3
4	论文合著	毛茅/2, 朱卉/4, 贺健康/1, 李涤尘/6	2020年1月	2023年4月	Leaf-venation-directed cellular alignment for macroscale cardiac constructs with tissue-like functionalities	代表性论文-4
5	论文合著	毛茅/2, 贺健康/1, 韩康/4, 李涤尘/6	2018年1月	2020年1月	Multi-directional cellular alignment in 3D guided by electrohydrodynamically-printed microlattices	代表性论文-5
6	专著合著	贺健康/1, 李涤尘/6	2010年1月	2021年11月	组织工程支架微结构设计 with 增材制造技术	代表性著作

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：贺健康