



附表 1

完成人合作关系说明

该项目六位完成人工作单位均为西安交通大学口腔医院，长期合作，共同承担完成本项目的科研项目。其中第一完成人陈悦与第二完成人周欢合作发表代表性论文 5, 7, 8，完成单位为西安交通大学。第一完成人陈悦与第三完成人张佳喻合作发表代表性论文 2, 7, 9，完成单位为西安交通大学。第一完成人陈悦与第四完成人苗棣合作发表代表性论文 1, 9, 10 并共同申请专利 3，完成单位均为西安交通大学。第一完成人陈悦与第五完成人刘娜合作发表代表性论文 1, 8, 10 并共同申请专利 3，完成单位均为西安交通大学。第一完成人陈悦与第六完成人张千千共同申请专利 3 并合作发表代表性论文 1, 4, 7, 8, 10，完成单位均为西安交通大学。第二完成人周欢与第四完成人苗棣合作发表代表性论文 6，完成单位为西安交通大学。各完成人今后将在第一完成人陈悦的指导下继续拓展相关研究。

第一完成人签名：



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	张佳喻 1, 苗棣 3, 陈悦 5*	2019年8月	至今	论文： Intentional replantation of periodontally involved hopeless teeth: a case series study	附件
2	论文合著	张佳喻 3, 陈悦 8*	2020年8月	至今	论文： Neuroinflammation changes with periodontal inflammation status during periodontitis in wild-type mice.	附件
3	论文合著	周欢 1, 陈悦 3	2021年11月	至今	论文: Research progress on the hedgehog signalling pathway in regulating bone formation and homeostasis.	附件
4	论文合著	苗棣 2, 刘娜 5, 陈悦 6*	2022年3月	至今	论文: Efficacy of concentrated growth factor with low-level laser therapy for the regeneration of interdental papillary defects	附件



5	论文合著	苗棣 2， 张 千 千 4，刘娜 6，陈悦 10*	2023 年 11 月	至今	论文：Microcin C7-laden modified gelatin based biocomposite hydrogel for the treatment of periodontitis.	附件
6	论文合著	周欢，张 千千 4， 刘娜 5， 陈悦 6	2024 年 2 月	至今	论 文 ： The efficacy and safety of corticotomy and periodontally accelerated osteogenic orthodontic interventions in tooth movement: an updated meta-analysis	附件
7	论文合著	周欢 1， 张 千 千 3，张佳 喻 5，陈 悦 6	2024 年 3 月	至今	论 文 ： Cathepsin K inhibition alleviates periodontal bone resorption by promoting type H vessel formation through PDGF-BB/PD GFR-β axis	附件
8	论文合著	周欢 1， 苗棣 3	2024 年 8 月	至今	论文：U-shaped association between pan-immune-inflammation value and	附件



					periodontitis NHANES 2009-2014.	
9	共同 知识 产权	陈悦 1, 张千千 6	2021 年 11 月	至今	专利：一种高 浓缩液相生长 因子在诱导牙 龈乳头再生中 的应用	附件
10	共同 知识 产权	陈悦 1, 苗棣 5, 刘娜 6	2022 年 6 月	至今	专利：温敏缓 释水凝胶载体 、载 MicrocinC7 水 凝胶及其制备 方法和应用	附件

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：