



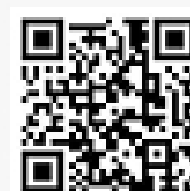
附表 1

完成人合作关系说明

完成人王莹莹为第一完成人博士研究生及同事，共同完成循经刮痧文献研究，基础研究，临床研究，并完成著作书写，论文发表，标准申请；完成人张豪斌为第一完成人硕士研究生，共同完成循经刮痧临床研究，并完成论文发表与著作出版；完成人刘智斌为原陕西中医药大学副校长，作为同行合作，共同完成《刮痧技术操作国家标准》；完成人陈虹为第一完成人联合培养研究生，共同完成刮痧生物学效应研究，并完成论文发表与著作出版；完成人杨昆吾为第一完成人硕士研究生，共同完成循经刮痧生物学效应研究，并完成论文发表；完成人徐东升为第一完成人硕士研究生，共同完成刮痧生物学效应研究，并完成论文发表与著作出版；完成人杨莉为第一完成人硕士研究生，共同完成循经刮痧文献与临床研究，并共同完成论文发表与著作出版；完成人陈帅为第一完成人硕士研究生，共同完成循经刮痧生物学效应研究，并发表论文；完成人张改月为第一完成人硕士研究生，共同完成循经刮痧生物学效应研究，并发表论文。

第一完成人签名：

杨金号



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App



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	报奖成果内的科研合作	杨金生/1 王莹莹/2 刘智斌/4	2010.9	2022.10	国家标准：针灸 技术操作规范 第22部分：刮 痧	知识产权附件 1
2	报奖成果内的科研合作	杨金生/1 王莹莹/2 张豪斌/3 陈虹/5 徐东升/6 杨莉/7	2010.9	2023.12	著作：《中国标 准刮痧（第2 版）》	知识产权附件 2
3	报奖成果内的科研合作	杨金生/1 王莹莹/2 张豪斌/3 徐东升/6 杨莉/7	2010.9	2023.12	著作：《中医刮 痧（中英文）》	知识产权附件 3
4	报奖成果内的科研合作	杨金生/1 王莹莹/2 徐东升/6 杨莉/7 杨昆吾/8	2013.9	2023.12	论文：《循经刮 痧研究》	其他附件1
5	报奖成果内的科研合作	杨金生/1 王莹莹/2 张豪斌/3	2014.8	2023.8	论文： 《Scraping therapy for treating the perimenopausa l syndrome》	其他附件2
6	报奖成果内的科研合作	杨金生/1 王莹莹/2 陈虹/5 徐东升/6	2015.8	2023.8	论文：《不同体 表刺激对CCI大 鼠环跳、阳陵泉 穴5-HT、CGRP、 NPY的影响》	其他附件3
7	报奖成果内的科研合作	杨金生/1 王莹莹/2 杨莉/7	2010.8	2023.8	论文：《中医学 语“揪痧法”考 证》	其他附件4
8	报奖成果	杨金生/1 王莹莹/2	2017.8	2022.7	论文：《不同刮 痧力度对大鼠	其他附件5





陕西省科学技术奖励工作办公室

	内的 科研 合作	徐东升/6 杨昆吾/8			皮肤形态及 5-羟色胺、肥大细胞表达变化的比较研究》	
9	报奖 成果 内的 科研 合作	杨金生/1 王莹莹/2 张豪斌/3 陈虹/5 陈帅/9 张改月/10	2020.8	2023.7	论文：《艾灸与刮痧治疗膝关节骨关节炎的穴区效应研究》	其他附件 6
10	报奖 成果 内的 科研 合作	杨金生/1 王莹莹/2 张豪斌/3 陈虹/5 陈帅/9 张改月/10	2020.8	2023.7	论文：《电针联合刮痧对膝骨性关节炎大鼠疼痛及炎症因子表达的影响》	其他附件 7

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：杨金生

