



附表 1

完成人合作关系说明

完成人之间分别在论文合著、项目立项、专利申请以及共同获奖方面进行了深入的合作。2018 至 2020 年间，完成人张媛（1）、李星（2）和韩冰（3）共同发表论文 2。2018 至 2021 年间，完成人张媛（1）、李星（2）和韩冰（3）共同发表论文 3。2019 至 2021 年间，完成人张媛（1）和李星（2）共同发表论文 5。2019 至 2022 年间，完成人张媛（1）、李星（2）、韩冰（3）、肖舜（4）和王景芝（5）共同发表论文 1。同一期间，完成人张媛（1）、李星（2）和韩冰（3）共同发表论文 4。2018 年，完成人张媛（1）和李星（2）合作申报并获批国家自然科学基金项目，为成果的完成开辟了良好的平台。2019 和 2021 年，完成人张媛（1）和李星（2）合作申请国家发明专利并授权。2025 年，完成人张媛（1）、李星（2）、韩冰（3）、肖舜（4）和王景芝（5）共同获奖。2021 年，完成人张媛（1）和李星（2）共同获奖。2020 年，完成人张媛（1）、李星（2）和韩冰（3）共同获奖。

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	张媛, 1/5; 李星, 2/5; 韩冰, 3/5; 肖舜, 4/5; 王景芝, 5/5。	2019.02-2022.02	Atmospheric particulate matter aggravates CNS demyelination through involvement of TLR-4/NF-kB signaling and microglial activation	附件 1 代表论著 1	附件 1-1
2	论文 合著	张媛, 1/5; 李星, 2/5; 韩冰, 3/5。	2018.01-2020.02	Pomegranate peel extract ameliorates the severity of experimental autoimmune encephalomyelitis via modulation of gut microbiota	附件 1 代表论著 2	附件 1-2
3	论文 合著	张媛, 1/5; 李星, 2/5; 韩冰, 3/5。	2018.01-2021.02	Urolithin A ameliorates experimental autoimmune encephalomyelitis by targeting aryl hydrocarbon receptor	附件 1 代表论著 3	附件 1-3
4	论文 合著	张媛, 1/5; 李星, 2/5; 韩冰, 3/5。	2019.01-2022.02	Baicalin promotes CNS remyelination via PPAR gamma signal pathway	附件 1 代表论著 4	附件 1-4
5	论文 合著	张媛, 1/5; 李星, 2/5。	2019.01-2021.07	Targeting central nervous system extracellular	附件 1 代表论著 5	附件 1-5



				vesicles enhanced triiodothyronine remyelination effect on experimental autoimmune encephalomyelitis		
6	项目立项	张媛, 1/5; 李星, 2/5。	2018.01-2021.12	黄芩苷促进少突胶质前体细胞分化及髓鞘再生的PPAR γ /NFIL3 信号转导机制	附件 6 项目立项 2	附件 6-2
7	专利申请	张媛, 1/5; 李星, 2/5。	2016.09-2019.09	鼠尾草酚在制备防治实验性自身免疫性脑脊髓炎药物的应用	附件 7 专利申请 1	附件 7-1
8	专利申请	张媛, 1/5; 李星, 2/5。	2017.01-2021.06	文冠果种壳提取物及其在治疗和/或预防多发性硬化药物中的应用	附件 7 专利申请 2	附件 7-2
9	获奖	张媛, 1/5; 李星, 2/5; 韩冰, 3/5; 肖舜, 4/5; 王景芝, 5/5。	2025.07	中枢神经系统脱髓鞘疾病的致病机制和实验治疗	附件 8 获奖 1	附件 8-1
10	获奖	张媛, 1/5; 李星, 2/5;	2021.12	干细胞外泌体的规模化提取技术研发	附件 8 获奖 2	附件 8-2
11	获奖	张媛, 1/5; 李星, 2/5; 韩冰, 3/5。	2020.08	靶向中枢神经系统精准药物递送系统的开发及应用	附件 8 获奖 3	附件 8-3



省科学技术奖励工作办公室

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：张媛

2025年度提名书正式版