



附表 1

完成人合作关系说明

本项目成果均由西安交通大学法医学院毒品依赖研究团队合作完成。团队成员具备长期合作基础,在毒品成瘾相关神经生物学机制以及成瘾治疗干预方面开展了一系列合作研究。3项科学发现中,第1项科学发现“解析了毒品成瘾相关的跨组学网络以及神经环路的调控机制,发现了对毒品成瘾具有潜在治疗作用的新靶点”,由陈腾、朱永生、刘新社、朱莉、严鹏、官方霖共同完成。其中:1)构建了毒品成瘾相关多组学调控网络,并揭示了毒品成瘾相关的表观遗传学调控新机制,由陈腾、朱永生、刘新社、朱莉、官方霖共同完成;2)揭示了内侧前额叶皮质中 Notch1-Hes1-GABAB1 通路是调控冰毒诱导精神障碍的新途径,由陈腾、朱莉、官方霖共同完成;3)明确了奖赏相关脑区神经元超微结构异常是冰毒成瘾以及导致认知能力长期损害的重要因素,由陈腾、朱莉共同完成;4)解析了神经环路驱动成瘾戒断症状的作用机制,由朱永生、严鹏共同完成。第2项科学发现“阐明了毒品成瘾相关外周-中枢免疫炎症机制,明确了靶向免疫治疗毒品成瘾的巨大潜力”,由朱永生、严鹏、陈腾共同完成。第3项科学发现“发现了毒品成瘾的有效干预方法与策略,明确了中药在治疗毒品成瘾方面具有广阔应用前景”由陈腾、刘新社、朱永生、严鹏共同完成。

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	朱莉(4)、 官方霖(6)、 陈腾(1)	2017. 1.1	2022. 6.17	A novel microRNA, novel-m009C, regulates methamphetamine rewarding effect	代表性 论文1
2	论文合著	朱莉(4)、 官方霖(6)、 陈腾(1)	2017. 1.1	2022. 6.22	Medial prefrontal cortex Notch1 signalling mediates methamphetamine-induced psychosis via Hes1-dependent suppression of GABAB1 receptor expression	代表性 论文2
3	论文合著	朱永生(2)、 严鹏(5)	2016. 1.1	2023. 2.2	Opioid-induced fragile-like regulatory T cells contribute to withdrawal	代表性 论文3
4	论文合著	刘新社(3)、 陈腾(1)	2010. 1.1	2012. 11.14	Distinct roles of methamphetamine in modulating spatial memory consolidation, retrieval, reconsolidation and the accompanying changes of ERK and CREB activation in hippocampus and prefrontal cortex	代表性 论文4
5	论文合著	陈腾(1)	2010. 1.1	2013. 11.21	Levo-tetrahydropalmatine attenuates the development and expression of methamphetamine-induced locomotor sensitization and the accompanying activation of ERK in the nucleus accumbens and caudate putamen mice	代表性 论文5
6	专著合著	朱永生(2)、 陈腾(1)	2016 1.1	2016. 12.31	成瘾基因组学	未列入 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: