

2023 年度广东省科学技术奖公示表

（自然科学奖）

项目名称	药物成瘾机制的研究
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 吴杰（教授、汕头大学、汕头大学、负责药物成瘾机制系列研究的总体实验设计和实施。是代表性论文 1-5 的通讯作者）
	2. 高分飞（教授、汕头大学、汕头大学、是 $\alpha 6^*$ -nAChR 药理特征及酒精与 $\alpha 6^*$ -nAChR 相互作用研究项目的主要研发人员，是代表性论文 1、2、3 的第一作者，代表性论文 4 的第二作者）
	3. 陈德杰（主治医师、云浮市人民医院、云浮市人民医院、是 $\alpha 6^*$ -nAChR 药理特征及可卡因与 $\alpha 6^*$ -nAChR 相互作用研究项目的主要研发人员，是代表性论文 1、2 的第一作者、代表性论文 3 的第二作者、代表性论文 4 的第六作者）
	4. 苏全喜（主任医师、云浮市人民医院、云浮市人民医院、参与药物成瘾机制系列研究的总体实验设计和实施。是代表性论文 2 的通讯作者、代表性论文 1 的第五作者）
	5. 马泽刚（教授、青岛大学、青岛大学、是 CB2R 调控 VTA 中 DA 神经元活性的神经电生理机制研究的主要研发人员，是代表性论文 4 的第一作者）
	6. 徐长琼（主治医师、汕头大学、韶关学院、是元胡止痛片在治疗酒精成瘾中的潜在应用价值的主要研发人员、是代表性论文 5 的第一作者）
	7. 李然（助理研究员、汕头大学、韶关学院、是元胡止痛片在治疗酒精成瘾中的潜在应用价值的主要研发人员、是代表性论文 5 的通讯作者）
代表性论文 专著目录	论文 1：<Pharmacological and functional comparisons of $\alpha 6/\alpha 3\beta 2\beta 3$ -nAChRs and $\alpha 4\beta 2$ -nAChRs heterologously expressed in the human epithelial SH-EP1 cell line、Acta Pharmacol Sin(中国药理学报)、2018 Oct;39(10):1571-1581、陈德杰/高分飞（第一作者）、吴杰（通讯作者）>
	论文 2：< Cocaine Directly Inhibits $\alpha 6$ -Containing Nicotinic Acetylcholine Receptors in Human SH-EP1 Cells and Mouse VTA DA Neurons、Front Pharmacol、2019 Feb 14;10:72、陈德杰/高分飞（第一作者）、吴杰、苏全喜（通讯作者）>
	论文 3：<Alpha6-containing nicotinic acetylcholine receptor is a highly sensitive target of alcohol、Neuropharmacology、2019 May 1;149:45-54、高分飞（第一作者）、吴杰（通讯作者）>
	论文 4：<Mechanisms of cannabinoid CB2 receptor-mediated reduction of dopamine neuronal excitability in mouse ventral tegmental area、EBioMedicine、2019 Apr;42:225-237、马泽刚（第一作者）、吴杰（通讯作者）>
	论文 5：<Effects of Yuanhu- Zhitong tablets on alcohol-induced conditioned place preference in mice、Biomed Pharmacother、2021 Jan;133:110962、徐长琼（第一作者）、吴杰、李然（通讯作者）>