

2024 年度广东省科学技术奖公示表 (自然科学奖二等奖)

学科、专业评审组	基础医学组
项目名称	阿尔茨海默病病变新机制及干预研究
提名者	深圳市科技创新局
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	<p>1. 杨细飞 (研究员、深圳市疾病预防控制中心、项目负责人)</p> <p>2. 刘恭平 (教授、华中科技大学、华中科技大学、负责完成了 tau 致自噬障碍并促其异常聚集的分子机制研究)</p> <p>3. 沈圆圆 (副教授、深圳大学、负责完成了超声结合微泡治疗 AD 的潜力及分子机制研究)</p> <p>4. 张在军 (研究员、暨南大学、负责完成了 MN-08 对 AD 的治疗潜力及药理学机制研究)</p> <p>5. 王建枝 (教授、华中科技大学、主要负责了 tau 病理损伤的分子机制研究)</p> <p>6. 刘建军 (研究员、深圳市疾病预防控制中心、参与完成了 AD 的发病机制及干预研究)</p> <p>7. 许华 (教授、暨南大学、参与完成了 AD 小鼠记忆损伤的机制研究)</p>
代表性论文 专著目录	<p>论文 1: 名称: STAT3 ameliorates cognitive deficits by positively regulating the expression of NMDARs in a mouse model of FTDP-17; 期刊: Signal Transduction and Targeted Therapy; 年卷: 2020; 5(1):295; 第一作者: 洪小月, 万华丽; 通讯作者: 杨细飞, 刘恭平</p> <p>论文 2: 名称: Melatonin ameliorates cognitive deficits through improving mitophagy in a mouse model of Alzheimer's disease; 期刊: Journal of Pineal Research; 年卷: 2021; 71(4):e12774; 第一作者: 陈重阳, 杨超; 通讯作者: 杨细飞, 刘恭平</p> <p>论文 3: 名称: Therapeutic efficacy of novel memantine nitrate MN-08 in animal models of Alzheimer's disease; 期刊: Aging Cell; 年卷: 2021; 20(6):e13371. 第一作者: 陈重阳, 姜昕; 通讯作者: 杨细飞、张在军、张高小</p> <p>论文 4: 名称: Ultrasound with microbubbles improves memory, ameliorates pathology and modulates hippocampal proteomic changes in a triple transgenic mouse model of Alzheimer's disease; 期刊: Theranostics; 年卷: 2020; 10(25):11794-11819; 第一作者: 沈圆圆; 通讯作者: 陈昕, 杨细飞</p> <p>论文 5: 名称: Complexin-1/2 过表达重组载体对阿尔茨海默病小鼠记忆损伤的实验研究; 期刊: 中国临床解剖学杂志; 年卷: 2016, 34(2): 191-197; 第一作者: 张艳玲; 通讯作者: 许华, 杨细飞</p>