

## 2023 年度广东省科学技术奖公示表 (自然科学奖)

项目名称	阿尔茨海默病病变新机制及干预研究
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 杨细飞 (研究员、深圳市疾病预防控制中心、深圳市疾病预防控制中心、项目负责人)
	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机制研究)
	3. 沈圆圆 (副教授、深圳大学、深圳大学、负责完成了超声结合微泡 (FUS/MB) 显著改善 AD 模型鼠记忆障碍及其分子机制)
	4. 张在军 (研究员、暨南大学、暨南大学、参与完成了 AD 模型鼠记忆障碍及其分子机制研究)
	5. 王建枝 (教授、华中科技大学、华中科技大学、主要负责了 tau 蛋白病理损伤的分子机制研究)
	6. 刘建军 (研究员、深圳市疾病预防控制中心、深圳市疾病预防控制中心、完成了 AD 蛋白磷酸化修饰机制研究)
	7. 许本洪 (副研究员、深圳市疾病预防控制中心、深圳市疾病预防控制中心、完成了蛋白质组学研究)
	8. 许华 (教授、暨南大学、暨南大学、完成了铜暴露恶化 AD 早期病理的研究)
代表性论文 专著目录	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: <i>Signal Transduct Target Ther</i> ; 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
	论文 2: 名称: MAPT/Tau accumulation represses autophagy flux by disrupting IST1-regulated ESCRT-III complex formation: a vicious cycle in Alzheimer neurodegeneration; 期刊: <i>Autophagy</i> ; 年卷: 2020; 16(4):641-658; 第一作者: 冯琼, 骆彧, 张翔南; 通讯作者: 刘恭平, 王建枝
	论文 3: 名称: Low-dose oral copper treatment changes the hippocampal phosphoproteomic profile and perturbs mitochondrial function in a mouse model of Alzheimer's disease; 期刊: <i>Free Radic Biol Med</i> ; 年卷: 2019; 135:144-156. 第一作者: 陈重阳, 姜昕; 通讯作者: 许华, 杨细飞
	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: <i>Theranostics</i> ; 年卷: 2020; 10(25):11794-11819; 第一作者: 沈圆圆; 通讯作者: 陈昕, 杨细飞
	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

<b>知识产权名称</b>	专利 1: 名称: miR-34a 沉默表达重组载体及其应用 (专利授权号: CN 105457042 B; 发明人: 杨细飞, 张艳玲, 刘建军; 权利人: 深圳市疾病预防控制中心)
---------------	---