

附件：

2019年度浙江大学中央高校基本科研业务费（自然科学领域）拟立项项目清单（5）

| 序号 | 项目名称 | 项目负责人 | 项目承担 (依托) 单位 |
|-------------|--|-------|-----------------|
| 校长专项 | | | |
| 1 | 慢性意识障碍的评估及其神经机制的研究 | 罗本燕 | 医学院 |
| 2 | 基于小鼠行为学的海马体假体人工生物芯片的可行性验证及优化 | 罗建红 | 医学院 |
| 3 | 无源微创植入式脑机接口芯片 | 潘纲 | 计算机学院 |
| 4 | 灵长类动物抗抑郁的脑机制研究 | 陈晓冬 | 求是高等研究院 |
| 5 | 钾离子敏感的智能药物释放系统在抗癫痫治疗中的作用研究 | 徐层林 | 医学院 |
| 6 | 遗传性感觉运动神经病新致病基因筛选及基因多效性的机制研究 | 吴志英 | 医学院 |
| 7 | 临床立体定向脑电 (sEEG) 在体测量经颅直流电刺激 (tDCS) 在人脑内产生的电场 | 张建民 | 医学院 |
| 8 | 组胺H3受体精准调控神经干细胞特异性分化的机制研究 | 张岩 | 医学院 |
| 9 | 基于大麻素受体的非人灵长类抑郁症模型的建立及神经环路研究 | 高利霞 | 求是高等研究院 |
| 10 | 聚焦超声技术开放猴脑血脑屏障的功能性和安全性研究 | 赖欣怡 | 求是高等研究院 |
| 11 | 基于凝胶的多功能柔性电极研发 | 汪浩 | 医学院 |
| 12 | 人脑离体标本的髓鞘微结构定量成像研究 | 包爱民 | 医学院 |
| 13 | 自闭症诊治新方法研究 | 陈炜 | 医学院 |
| 14 | 序列控制信息的神经处理机制及其计算模型研究 | 龚哲峰 | 医学院 |
| 15 | Piezo蛋白在胶质细胞机械感受中的功能及机制研究 | 沈颖 | 医学院 |
| 16 | 基于超快速光学清除技术的神经网络三维高分辨率重建 | 龚薇 | 医学院 |
| 17 | 神经炎症调控中枢突触和环路发育的机制及其在相关神经精神疾病发生过程中的作用 | 周煜东 | 医学院 |

| | | | |
|----|-----------------------|-----|------|
| 18 | 小鼠前岛叶皮层调控摄食行为的环路机制研究 | 邱爽 | 医学院 |
| 19 | 脑-肠轴神经环路机制研究 | 王良 | 医学院 |
| 20 | 前额叶皮层调控社会交互行为的神经微环路机制 | 徐晗 | 医学院 |
| 21 | 常见神经精神疾病的机制研究 | 胡海岚 | 医学院 |
| 22 | 本科生科研实践计划 | 胡吉明 | 本科生院 |
| 23 | 本科教学科教协同项目 | 张良 | 本科生院 |
| 24 | 浙江大学高水平本科生学科竞赛 | 魏志渊 | 本科生院 |