

# 通用技术航天医学研究与转化重点实验室

## 通用技术航天医学研究与转化重点实验室 2023 年度开放课题批准通知书

各课题负责人：

通用技术航天医学研究与转化重点实验室（以下简称“重点实验室”）围绕“太空医院”建设计划，着力促进航天医学在基础研究、临床研究与转化应用等方面的创新融通发展。为进一步培育科技创新方向，提升科技创新能力，重点实验室现围绕“太空医院”战略研究、基于器官芯片技术构建微重力体外模型、航天特因环境下疾病诊疗关键技术研究三大方向发布开放课题。本着“公平认真、择优录取”的原则，重点实验室组织相关领域内专家对申请书开展综合评价后，决定给予 3 项常规项目资助，1 项专项项目资助（见附件）。

通用技术航天医学研究与转化重点实验室

2024 年 7 月 25 日



附件

通用技术航天医学研究与转化重点实验室 2023 年度开放课题资助名单

常规项目（起止时间：2024 年 1 月-2025 年 12 月）

| 序号 | 课题名称                        | 负责人 | 职称   | 工作单位    | 联合研究人 | 资助金额（万元） | 项目编号       |
|----|-----------------------------|-----|------|---------|-------|----------|------------|
| 1  | 微重力环境下肠道稳态失调及干预措施研究         | 贾彩  | 研究员  | 北京协和医学院 | 唐诗逸   | 10       | AMRTOP2401 |
| 2  | 模拟微重力效应对大鼠脑血管生成机制研究         | 李玉娟 | 教授   | 北京理工大学  | 崔姚远   | 20       | AMRTOP2402 |
| 3  | 太空环境下基于脑器官芯片的神经系统发育与修复的模拟研究 | 张英  | 副研究员 | 东南大学    | 赵娟    | 20       | AMRTOP2403 |

注：常规项目执行期为两年，课题执行一年后应填写中期进展报告；课题执行期满，应填写结题报告，并提交成果证明等材料。

专项项目（起止时间：2024 年 1 月-2024 年 12 月）

| 序号 | 课题名称               | 负责人 | 职称  | 工作单位           | 联合研究人 | 资助金额（万元） | 项目编号       |
|----|--------------------|-----|-----|----------------|-------|----------|------------|
| 1  | 面向太空医院建设的空间医疗舱论证方案 | 刘旭东 | 研究员 | 航天科工空间工程发展有限公司 | 杨孟可   | 10       | AMRTOP2404 |

注：专项项目执行期为一年，课题执行期满，应填写结题报告，并提交成果证明等材料。