

基本信息

姓名：武迪

出生年月：1999.10

联系电话：15037376267

电子邮箱：wd19991013@163.com



教育背景

2022.09-2025.06

南京大学

基础医学专业

硕士

✓所在单位：国家遗传工程小鼠资源库 南京大学医学院模式动物研究所 林兆宇/高翔课题组

✓所获奖项：中国细胞生物学会全国科普活动优秀科普者

2018.09-2022.06

新乡医学院

生物工程专业

学士

✓主修课程：生物化学、细胞生物学、普通生物学、微生物学、分子生物学、基因工程等

✓所获奖项：获第四届全国大学生生命科学竞赛省级三等奖、第五届全国大学生生命科学竞赛国家二等奖、第一届河南省微生物实验设计大赛省级三等奖、暑期社会实践“先进个人”；优秀团干

校园实践经历

✓担任校学生会实践部部长：策划组织多项大型活动

校捐衣活动：组织策划“衣旧情深，衣暖人心”捐衣活动，协调校会各个部门对捐衣地点进行值班，最终将衣物分类汇总交付志愿者组织并进行后续的跟踪反馈。

文明校园志愿服务活动：协调各个二级学院学生会组织全校同学对校园进行维护，包括但不限于垃圾处理、单车摆放等

暑期社会实践活动：组织策划“健康扶贫青春行”三下乡实践活动，开展急救宣讲活动、关爱留守儿童、健康普及、扶贫政策宣传等

校元旦晚会：与校会各部门协同合作保证校元旦晚会的圆满完成。

✓担任院系学生会团总支副书记：协助团总支负责老师处理日常工作，及时传达上级团委的指示、决议、通知，确保信息的准确和及时传达；联系各专业团组织，对其组织建设、活动开展等方面进行指导、督促。

✓对外合作经历：与联通公司合作，组建 10 人销售团队，通过有效的销售策略，出售校园卡 800 余张，获利 70000+。这一成绩不仅证明了团队协作的重要性，也展示了我在市场推广、客户沟通以及销售管理等方面的能力。

科研&项目经历

2022.09-2024.06 国家遗传工程小鼠资源库-遗传工程小鼠应用和表型分析，主要负责基因敲除小鼠的繁育、基因型鉴定及表型分析

2022.09-至今

Gsdmd 和 Gsdme 对 NASH 发生发展的影响（毕业论文）

负责人

本研究聚焦于细胞焦亡家族的关键成员——GSDMD 与 GSDME 蛋白，利用 Flox-cre 工具鼠构建了 GSDMD 及 GSDME 的条件性敲除小鼠模型。围绕这一敲除小鼠模型所展现的表型，即条件性敲除 GSDMD 与 GSDME 能显著下调肝脏中 ALT 与 AST 两种转氨酶的表达水平，进而探究 GSDMD 与 GSDME 在 NASH（非酒精性脂肪肝炎）复杂发病机制中的具体作用。

2024.03-至今 南京大学&江苏省产业技术研究院（江苏集萃药康生物科技股份有限公司）研究生联培项目

✓参与构建了小鼠肠道菌群资源库，包括 33 科和 6 门的 135 不同物种的 150 个分离株；

✓完成了 148 个肠道菌株的基因组测序、分析和数据提交（NCBI BioProject: PRJNA1091319）；

✓对其中 13 个新属、38 个新物种进行了描述（宏观形态和光镜、电镜观察）和命名，并实现了商品化共享（gempharmatech.com/mGBC），上述菌株用于悉生小鼠模型的开发。

自我评价

本人性格外向、坦诚自信，乐观进取，有着高度的学习研究热情；具有较强的学习能力、沟通能力和团队协作精神。本科期间积累了丰富的管理经验，学会有效协调各方资源，并在有限时间内实现最佳效果。在研究生阶段的学习过程中，积极参与到多个课题的研究，养成了注重细节、勤于反思总结的科研习惯，已具备不错的专业基础和操作技能，能够解决实验过程中的常见问题。