

南方科技大学生物系戴紫薇课题组招聘博士后和研究助理

【PI 简介】

戴紫薇 2010 年本科毕业于北京大学数学科学学院，2016 年在北京大学定量生物学中心获得博士学位，同年赴美国杜克大学从事博士后研究，2021 年 2 月全职回国加入南方科技大学生物系，担任助理教授。戴紫薇博士致力于基于计算和系统生物学的交叉学科研究，通过多组学数据分析和代谢网络定量建模方法的整合，研究肿瘤中的营养代谢，特别是葡萄糖和氨基酸代谢的异常，以及代谢对表观遗传修饰和基因表达的调控机制。研究成果发表在 Nature, Cell Metabolism, Nature Reviews Genetics, Nature Genetics, Nature Communications, Science Advances, Metabolic Engineering, JBC 等国际顶尖杂志，多次被选为封面文章，总引用次数超过 1500 次。

【研究方向】

课题组运用组学数据分析和生物网络计算建模方法，定量、系统地研究细胞、组织乃至于机体水平上的营养代谢，以及代谢与表观遗传修饰、基因表达调控以及人类疾病之间的关系。主要研究方向包括：

1. 肿瘤代谢
2. 表观遗传的代谢调控
3. 营养与人类健康
4. 生物网络建模和组学数据分析方法开发

【招聘岗位 1】 博士后 1 名。

【岗位要求】

1. 已经或者即将获得数学，物理学，计算机，生物信息学，或者计算生物学相关专业的博士学位，以第一作者身份在 SCI 杂志上发表过学术论文，有生物网络建模，代谢组学，高通量测序数据分析，机器学习等方面的研究经验者优先考虑。
2. 熟悉 Linux 操作系统，熟练掌握 Matlab, Python, R, C/C++ 等编程语言中的一种或多种，有编写程序从头实现算法的能力。

3. 有良好的沟通能力，团队协作精神，可以熟练地使用英文交流和写作。

【岗位职责】

1. 在课题组长的指导下，较为独立地承担科研工作并发表科研成果；
2. 协助课题组长申请研究经费，并作为负责人依托课题组申请博士后科学基金、国家自然科学基金委青年项目及其他国家、省、市各级项目；
3. 协助课题组长指导研究生和本科生开展工作。

【岗位待遇与福利】

1. 博士后聘用期两年，年薪 33 万元起，并按深圳市有关规定参加社会保险及住房公积金，博士后福利费参照学校教职工标准发放。特别优秀的候选人可以申请校长卓越博士后，年薪可达 50 万元以上。
2. 在站期间，可依托学校申请深圳市公租房，未依托学校使用深圳市公租房的博士后，可享受两年税前 2800 元/月的住房补贴。
3. 拥有优良的工作环境和境内外合作交流机会，博士后在站期间享受两年共计 2.5 万学术交流经费资助。
4. 课题组协助符合条件的博士后申请“广东省海外青年博士后引进项目”，申请成功后省财政给予每名进站博士后资助 60 万元生活补贴；对获得本项目资助，出站后与广东省用人单位签订工作协议或劳动合同，并承诺连续在粤工作 3 年以上的博士后，省财政给予每人 40 万元住房补贴。
5. 博士后出站选择留深从事科研工作，且与本市企事业单位签订 3 年以上劳动（聘用）合同的，可以申请深圳市博士后留深来深科研资助。深圳市政府给予每人每年 10 万元科研资助，共资助 3 年（以深圳市最新申报要求为准）。
6. 对于优秀的出站博士后，将积极推荐协助其申请南方科技大学研究助理教授等岗位。

【申请方式】

请提供以下两部分材料：（1）个人陈述（包含个人学习与科研经历的总结，以及对今后可能开展的研究内容的展望等）；（2）个人详细简历；（3）2~3 位推荐人（要求推荐人中含博士生导师）的联系方式。请将以上材料发送至 daizw@sustech.edu.cn，邮件标题为“应聘-博士后-姓名-预期”

入职时间”。对于符合条件的申请人，课题组负责人将会在两周之内与申请人联系并及时安排面试。申请人提交的申请材料会被严格保密。

【招聘岗位 2】 科研助理 1-2 名

【岗位要求】

1. 本科及以上学历，有生物信息学、计算和系统生物学相关研究背景优先；
2. 工作认真严谨、积极主动，为人诚实可靠、具有团队协作精神，能够长期稳定工作；
3. 有一定的英文阅读能力，能查阅和熟练阅读英文文献；
4. 有意报考本课题组研究生的申请人优先考虑。

【岗位职责】

协助课题组的团队建设和日常管理，参与实验室的研究工作。

【岗位待遇】

属南方科技大学劳动合同制聘用人员，按学校相关规定办理社会保险（五险一金），具体薪酬面议。

【申请方式】

请将个人详细简历（包括教育与工作经历）、推荐人联系方式以及其它相关材料发送至 daizw@sustech.edu.cn。邮件标题请注明“应聘-科研助理-姓名-预期入职时间”。对于符合条件的申请人，课题组负责人将会在两周之内与申请人联系并及时安排面试。申请人提交的申请材料会被严格保密。

感谢您对本课题组研究工作的兴趣，期待您的加入！