

招收本科生科研助理需求表

序号	教师姓名	机构名称	主要研究方向	教师邮箱	招募人数	科研助理工作任务	学生应聘条件
1	张兵伟	地表过程与资源生态国家重点实验室珠海基地	(1) 陆地生态系统对气候变化的响应与适应；(2) 生物多样性与生态系统功能；(3) 土壤碳循环等	bwzhang@bnu.edu.cn	2~3	开展植物对气候变化的响应与适应性的室内和野外实验、碳循环过程和机制研究；文献调研；数据分析和科技论文写作。感兴趣的同学也可以结合具体工作申请大学生科研创新项目。	(1) 对自然地理学、生态学和植物生理学感兴趣，能够独立思考；(2) 具有较好的英语读写能力；(3) 动手能力强、责任心强、执行力强；(4) 能够合理安排时间，每周和寒暑假保证一定时间的科研投入，包括文献阅读和试验；(5) 有志于从事科研的同学优先。
2	陈景源	地表过程与资源生态国家重点实验室珠海基地	(1) 植物次生代谢产物的生态功能（高效液相质谱分析方法的建立）；(2) 植物-微生物代谢互作；(3) 植物激素信号响应；(4) 有害微生物适应寄主代谢的机制；(4) 有害微生物遗传转化及基因功能鉴定（分子生物学实验）	jchen@bnu.edu.cn	2~3	学习并掌握基础的分子生物学实验、植物代谢物的提取及样品制备；文献调研；数据分析和科技论文写作。感兴趣的同学也可以结合具体工作申请大学生科研创新项目。	(1) 对生物学和化学生态学感兴趣；(2) 有较好的英语读写能力；(3) 有思考动力和执行力，现阶段愿意投入一定的时间和精力从事科学研究；(4) 有志于从事科研的同学优先。
3	马婷	地表过程与资源生态国家重点实验室珠海基地	全球演变，古植被重建，环境考古(古人地关系)	tma@bnu.edu.cn	2~4	①沉积物样品孢粉提取（工作负责的同学可以进行孢粉鉴定的学习）②野外打钻	[1]吃苦耐劳，认真负责，对工作有始有终[2]对科研有兴趣，有意向读研的同学优先[3]有机会参加科研论文的撰写(能坚完成实验和鉴定工作，获取良好的实验数据)[4]表现优秀的同学有机会参与国际合作项目