

中国科学院植物研究所2019年度特别研究助理岗位计划表

序号	岗位名称	合作导师	招聘人数	岗位基本条件	专业要求	联系方式
1	系统发育多样性	陈之端	1	1. 海外大学或研究所获得博士学位（含应届毕业生）； 2. 至少在中科院JCR分区二区期刊，以第一或通讯作者发表论文一篇； 3. 掌握使用基因组数据重建系统发育关系、估算分化时间等分析技术； 4. 较强的英语听说读写、独立研究及合作能力。	植物学、生态学、生物信息学	zhidian@ibcas.ac.cn
2	生命之树和分类学	陈之端	1	1. 国内大学或研究所获得博士学位（含应届毕业生）； 2. 至少在中科院JCR分区二区期刊，以第一或通讯作者发表论文一篇； 3. 有较强的分类学、生态学背景和野外工作经验，能利用大数据开展交叉学科前沿研究； 4. 较强的英语听说读写、独立研究及合作能力。	植物学、分类学、植物大数据	zhidian@ibcas.ac.cn
3	植物地理学	陈之端	1	1. 能够熟练的运用运用生物地理学相关软件； 2. 具有较好的计算机语言基础，包括C/perl/R等； 3. 在合作导师的指导下，开展相关研究； 4. 独立的开展论文写作。	植物学、生物地理学	xiaohuajin@ibcas.ac.cn
4	进化基因组学与遗传学	郭亚龙	2	1. 开展进化基因组学的相关计算分析或实验工作； 2. 协助研究组长指导学生； 3. 以主要作者身份在相关领域的主流期刊上发表过研究论文。	分子遗传学、生物信息学、基因组学	yalong.guo@ibcas.ac.cn
5	植物进化基因组学特别研究助理	焦远年	1	1. 具有生物信息学、进化基因组学、植物学或农学等相关专业背景博士学位； 2. 熟悉Linux系统、Perl-语言、R能够独立编程并了解比较基因组学分析； 3. 熟悉小麦进化领域且以第一作者身份发表了重要研究性论文者优先考虑；	生物信息学、基因组学、遗传学	jiaoyan@ibcas.ac.cn
6	植物分类与进化	孔宏智	1	1. 具有植物分类学、分子系统学、进化生物学或群体遗传学等方面的研究背景； 2. 具有良好的中英文写作能力，以第一作者在国际主流学术期刊发表过高水平论文； 3. 具有浓厚的科研兴趣，能够独立承担研究组长交给的科研任务。	植物学	hzkong@ibcas.ac.cn
7	裸子植物的基因组进化和适应性进化研究	汪小全	2	1. 具有浓厚的科研兴趣、能够独立承担研究组长交给的科研任务； 2. 责任心强、积极主动、具有良好的沟通能力和团队协作精神； 3. 申请者以第一作者和相关领域的主流期刊上发表影响因子3.0以上研究论文至少1篇； 4. 熟练掌握各类分子生物学技术，擅长生物信息学分析者和各类生物统计学方法者优先。	生物信息学 进化生物学	xiaoq_wang@ibcas.ac.cn
8	花形态进化发育生物学研究	王印政	1	1. 具有浓厚的科研兴趣、能够独立承担研究组长交给的科研任务； 2. 责任心强、积极主动、具有良好的沟通能力和团队协作精神； 3. 申请者以第一作者和相关领域的主流期刊上发表影响因子3.0以上研究论文至少1篇； 4. 熟练掌握各类分子生物学技术，同时擅长各种生物统计学方法；	植物系统学、进化发育生物学	wangyz@ibcas.ac.cn
9	超菊类（Superasterids）植物的分类学研究	王印政	1	1. 具有较强的植物分类学研究背景，在分类修订和分子系统学领域有丰富的研究经验，能熟练使用BRAHMUS等分类学工具，比较熟悉系统发育基因组工作； 2. 具有良好的英文阅读和写作能力，以第一作者在植物分类学主流期刊发表SCI论文≥3篇或发表分类学论著一部； 3. 熟悉超菊类植物的分类。	植物学	gaotg@ibcas.ac.cn
10	蕨类植物进化基因组学研究	张宪春	1	1. 具有植物学、进化生物学和基因组学等方面的研究背景； 2. 具有良好的中英文写作能力，以第一作者在国际主流学术期刊发表过高水平论文； 3. 具有浓厚的科研兴趣、能够独立承担研究组长交给的科研任务；	分子生物学、基因组学、生物信息学	zhangxc@ibcas.ac.cn
11	草地植物根系性状研究	白文明	1	1. 具有从事草地根系生态学和草地全球变化生态学的研究经历，在《Ecology》、《Journal of Ecology》等生态学主流期刊以第一作者发表论文1篇以上。 2. 协助合作导师完成相关科研项目。	生态学、草学、土壤学	bwming@ibcas.ac.cn

12	植被调查与植被志编研	郭柯	1	1. 植物生态学、植被遥感、植物系统分类等相关专业博士学位，熟悉数据分析和统计的主流方法。 2. 能够独立开展区域植被野外调查和植被图编制，或在植被生态学调查专业人员配合下完成区域植被数据库管理、遥感信息处理和植被制图。 3. 有较扎实的植物分类学基础，熟悉野外植被调查方法，并能够在专家指导下独立开展某一植被类型的植被志编研工作。 4. 具有良好的英文听、说、读、写能力。	生态学、植物学、地理信息系统与地图	guoke@ibcas.ac.cn
13	根系功能性状研究	韩兴国	1	1. 具有在全球变化背景下草原生态系统地上、地下组分响应机制领域的相关研究经验； 2. 能熟练运用R分析数据，有做控制实验、根系动态分析背景的优先； 3. 具有博士学位、在影响因子6.0以上的期刊发表论文1篇及以上（含已接收）； 4. 具有较好的英文专业文献阅读能力和较强的中英文写作能力，优先考虑有两年及以上出国留学经验者； 5. 应届博士毕业生； 6. 具有良好的团队合作精神和身体健康。	生态学	xghan@ibcas.ac.cn
14	生物多样性维持分子机制研究	韩兴国	1	1. 具有植物生物学和遗传学等方面的研究背景，具有高通量测序研究基础； 2. 综合利用遗传、组学、生理等手段，解析温带草原物种对氮添加的敏感性、适应性和减缓机制； 3. 具有较好的英文专业文献阅读能力和较强的中英文写作能力； 4. 具有博士学位、以第一作者发表SCI论文1篇及以上； 5. 应届博士毕业生；	植物营养学	xghan@ibcas.ac.cn
15	草原恢复生态	李凌浩	1	1. 具有生态学领域相关专业博士学位，具有温室气体领域研究经验； 2. 具有独立承担科研任务、较强的责任心和团队合作精神； 3. 在SCI期刊发表一篇及一篇以上影响因子大于3.0的文章。	生态学	llinghao@ibcas.ac.cn
16	自然保护区生态系统实时监测技术	刘玲莉	1	1. 具有地球系统模型、遥感等方向相关的博士学位； 2. 以第一作者在主流SCI期刊上发表(含接受发表)过一篇学术论文； 3. 能独立承担相关科研项目中的科研任务，具有责任心和团队精神；	摄影测量与遥感、生态学、地理信息系统与地图	lingli.liu@ibcas.ac.cn
17	生物多样性保护	谢宗强	1	1. 具有生物多样性保护、野生动植物贸易或中草药（TCMs）等相关研究经历。 2. 应届博士毕业生或已获得博士学位且获学位时间一般不超过3年，申请者以第一作者在相关领域发表SCI研究论文1篇以上。 3. 本工作同时得到英国牛津大学国际项目支持，申请人将定期访问牛津大学，并与牛津大学相关研究人员一起开展部分工作。因此，特别要求：1) 中英文流利、能够与合作者中英文流利交流；2) 能够且愿意前往牛津大学参加可能持续数周或月的合作会议与研究。 4. 具有浓厚的科研兴趣、能够独立承担负责人交给的科研任务。 5. 有较强的沟通能力和团队协作精神，吃苦耐劳，做事认真踏实，具有高度的责任心。	保护生物学、动物学、生态学	xie@ibcas.ac.cn
18	森林功能研究	谢宗强	1	1. 具有在森林生态学相关领域的研究经验； 2. 具有博士学位； 3. 有良好英文阅读、写作和交流能力，以第一作者在相关领域主流期刊发表SCI论文至少2篇； 4. 对科研工作有强烈的兴趣，能够独立开展野外生态学实验与研究； 5. 有较强的沟通能力和团队协作精神，吃苦耐劳，做事认真踏实，具有高度的责任心。	生态学、林学	xie@ibcas.ac.cn
19	草地地下生态学	张文浩	1	1. 具有从事草地植物根系及草地全球变化生态学研究经历；在生态学主流刊物以第一作者发表论文一篇以上； 2. 能够独立在野外开展实验生态学研究项目； 3. 能够协助合作导师完成相关研究项目。	生态学	whzhang@ibcas.ac.cn
20	小麦功能基因组学	种康	1	1. 具有相关专业博士学位； 2. 以第一作者发表过相关领域的SCI论文； 3. 身心健康、热爱科研，具有合作精神； 4. 能够独立完成团队分配的研究课题。	遗传学、分子生物学	chongk@ibcas.ac.cn

21	水稻温度感受器筛选	徐云远	1	1. 具有相关专业博士学位 2. 以第一作者发表过相关领域的SCI论文 3. 身心健康、热爱科研，具有合作精神 4. 具有蛋白质分离纯化和鉴定技术者优先	生化及分子生物学	xuyy@ibcas.ac.cn
22	小麦功能基因组学	张景昱	1	1. 具有相关专业博士学位 2. 以第一作者发表过相关领域的SCI论文 3. 身心健康、热爱科研，具有合作精神 4. 能够独立完成团队分配的研究课题	遗传学、分子生物学	jingyuzhang@ibcas.ac.cn
23	豆科植物功能基因组学研究	金京波	1	1. 利用生物信息学、分子遗传学、生物化学以及生理学等技术手段，解析豆科植物高产耐逆分子调控机制； 2. 协助课题组长指导研究生； 3. 负责研究组组长安排的其他工作。	生物信息学、发育生物学、植物生理学	jinjb@ibcas.ac.cn
24	种子性状的分子基础	刘永秀	1	1. 热爱科研工作，有良好的专业基础知识，能够相对独立开展拟南芥或者小麦种子性状的分子基础研究。 2. 身心健康，遵纪守法，遵守学术道德规范，具有良好的团队协作精神与良好的人际交往能力。 3. 具有较好的英文专业文献阅读能力和较强的中英文写作能力，以第一作者在国际主流学术期刊发表过研究论文。	农学、遗传学、植物学	yongxiu@ibcas.ac.cn
25	代谢生物学	漆小泉	1	1. 植物代谢途径的功能及调控机制研究； 2. 在课题组负责人指导下申请相关研究课题； 3. 协助课题组负责人指导研究生的具体实验； 4. 承担课题组的部分管理工作	生物化学与分子生物学、发育生物学、药物化学	xqi@ibcas.ac.cn
26	水稻种子发育与品质性状形成	曲乐庆	2	1. 具有分子生物学、细胞生物学、遗传学等领域的研究背景； 2. 以第一作者在国际主流学术期刊发表过高水平论文； 3. 能够独立承担合作导师交给的科研任务； 4. 具有良好的沟通能力与团队协作精神。	分子生物学、细胞生物学、遗传学	lqu@ibcas.ac.cn
27	植物生物钟与发育调控	王雷	1	1. 具有生物学博士学位，并已经在本领域重要期刊以主要作者发表过相关论文； 2. 具有一定的生物信息学或分子生物学方面的研究基础，可以对生物大数据进行初步的分析； 3. 热爱科研工作，遵守学术道德规范、责任心强、具有良好的团队协作精神；	生物信息学、分子生物学、植物生理学	wanglei@ibcas.ac.cn
28	侧生干细胞再生的分子基础研究	张翠	1	1. 具有生物学、农学或园艺学相关专业博士学位，在相关研究领域以第一作者身份发表过影响因子大于5的论文； 2. 熟练掌握分子生物学、作物育种学等相关研究技术；有作物发育生物学、组学、生物信息学等方向研究经历者优先； 3. 具有较好的英文阅读和写作能力； 4. 热爱科研事业，做事认真严谨，责任心强，富有团队合作精神。	生物学、作物学、园艺学	cuzhang@ibcas.ac.cn
29	植物环境适应的表观遗传调控研究	张翠军	1	1. 具有生物化学与分子生物学、遗传学、生物信息学等相关学科博士学位， 2. 在相关研究领域以第一作者身份发表过有影响力的论文； 3. 有作物研究经历者优先。	生物化学与分子生物学、遗传学、生物信息学	cjzhang@ibcas.ac.cn
30	光合蛋白超快光谱学研究	田利金	1	1. 获得化学、物理学、生物物理化学及相关领域博士学位，对科研工作具有浓厚兴趣，有较强的合作交流能力。 2. 从事过超快光谱学研究或光化学、光生物过程的理论计算等； 3. 协助导师建立实验室、申请基金课题，协助指导研究生与博士生； 4. 有光学平台搭建经验者、熟悉光合蛋白-光受体蛋白-生物发光蛋白的生化及光学表征者、擅长激发态理论计算模拟者择优考虑。	超快光谱学；光学；光生物学计算模拟	ltian@ibcas.ac.cn

31	膜蛋白复合物的结构与功能	于龙江	1	1. 具有化学或生物学等相关研究背景，已取得博士学位； 2. 有膜蛋白质表达、纯化及结构与功能研究经验者优先； 3. 为人正直，身体健康，有高度责任心和上进心，性格乐观开朗，工作积极主动， 4. 对科研工作有强烈的兴趣，能正确追踪学科发展前沿，有良好的科学道德，和较强中、英文读写能力。	生物物理学、生物化学、分子生物学	longer@ibcas.ac.cn
32	玉米基因功能鉴定	邓馨	1	1. 具有相关专业博士学位； 2. 有作物田间实验和分子遗传或分子生理科研经历，责任心强； 3. 以第一作者或通讯作者在相关领域的国际主流期刊上发表过研究论文（IF>4）；	农学、植物学、生理生化	deng@ibcas.ac.cn
33	果树功能基因组与基因编辑	梁振昌	1	1. 果树重要性状遗传调控机制解析 2. 果树基因编辑体系构建和优化 3. 应用基因编辑技术开展果树育种 4. 完成研究组长安排的其他研究工作	细胞生物学	zl249@ibcas.ac.cn
34	果树生物信息学	梁振昌	1	1. 果树基因组解析 2. 果树大数据平台构建 3. 利用大数据挖掘控制果实重要性状候选基因 4. 完成研究组长安排的其他研究工作	细胞生物学	zl249@ibcas.ac.cn
35	低重金属安全水稻分子育种	桑涛	1	1. 具有植物学、农学和遗传育种学等相关专业博士学位 2. 具有水稻分子育种学教育背景 3. 具有团队精神，具有积极进取精神	生物化学与分子生物学、作物遗传育种学、农学	sang@ibcas.ac.cn
36	构树功能基因挖掘与分子改良	沈世华	1	1. 具有浓厚的科研兴趣、能够独立承担负责人交给的科研任务，具有良好的中英文科技写作能力，以第一作者身份发表过有影响力的论文（IF>3至少一篇）； 2. 熟练掌握分子生物学、组学等相关研究技术，能够通过多种实验手段研究解析构树优良性状形成的分子网络调控机制，挖掘构树重要关键调控基因，并进行分子改良，有木本植物研究经历者优先。	发育生物学、细胞生物学、生物化学与分子生物学	shshen@ibcas.ac.cn
37	芳香植物杀菌成分筛选及替抗饲料添加剂研发	石雷	1	1. 获得生物化学、动物营养与饲料加工等相关学科博士学位； 2. 有较好的科研能力，能够独立完成相关研究课题；良好的中英文科技写作能力，以第一作者在相关领域发表SCI研究论文1篇以上； 3. 对科研有浓厚的兴趣，具有高度的责任心，工作积极主动，具有良好的沟通能力，具有良好的团队协作精神；	生物化学、动物营养与饲料加工	shilei@ibcas.ac.cn
38	芳香植物抗氧化成分代谢分子机制及功能研究	石雷	1	1. 获得生物化学与分子生物学、生物化学等相关学科博士学位； 2. 有较好的科研能力，能够独立完成相关研究课题；良好的中英文科技写作能力，以第一作者在相关领域发表SCI研究论文1篇以上； 3. 对科研有浓厚的兴趣，具有高度的责任心，工作积极主动，具有良好的沟通能力，具有良好的团队协作精神；	生物化学与分子生物学、生物化学	shilei@ibcas.ac.cn
39	病原菌致病性及调控机制	田世平	1	1. 具有生物学相关专业博士学位，熟练掌握植物病理学、生物信息学和代谢组学等相关研究技术； 2. 以第一作者在国际主流学术期刊发表SCI研究论文2篇以上（IF > 3）； 3. 具有良好的组织、协调和沟通能力，能够独立完成相关科学研究。	植物病理学；微生物学；生物化学与分子生物学	tsp@ibcas.ac.cn
40	牡丹芍药全株利用研究	王亮生	1	1. 获得植物学、林业工程、食品化学与工程、园艺学等相关学科专业博士学位； 2. 有牡丹、芍药、荷花、睡莲、蓝莓、蓝靛果、树莓等种质资源收集、保存和利用的研究经验者优先；有类黄酮、多酚、萜类化合物分析、分离和生物活性鉴定的经验者优先； 3. 以第一作者在相关领域发表SCI大于3.0的论文2篇（含2篇）以上； 4. 有良好的团队合作精神。	植物学、林业工程、食品化学与工程	wanglsh@ibcas.ac.cn