

昆明植物研究所 2025年博士招生专业目录

中国科学院昆明植物研究所（下简称“研究所”）位于素有“春城”之称的昆明市北市区黑龙潭风景区，创建于1938年，经过80余年的发展与积累，已成为国际上在植物多样性、植物资源研究和生物技术产业领域具有重大影响的研究机构。研究所建有昆明和丽江两个园区，其中昆明园区占地面积1018亩。研究系统设置“三室一库一园”，即植物化学与西部植物资源持续利用国家重点实验室、中国科学院东亚植物多样性与生物地理学重点实验室、资源植物与生物技术重点实验室、中国西南野生生物种质资源库和昆明植物园。2015年首批进入中国科学院“特色研究所”试点单位，2018年通过建设验收进入正式运行阶段。

研究所建有公共技术服务中心、科技信息中心和丽江生态系统定位研究站等科研支撑体系，其中公共技术服务中心拥有众多先进的大型仪器设备，如800兆、600兆、500兆和400兆超导核磁共振仪、高分辨质谱仪、X射线晶体衍射仪、电子扫描显微镜、SOLEX基因组分析系统、生物芯片扫描仪、激光共聚焦显微镜等。标本馆收藏植物标本160余万份，种质资源库现已保存野生植物种子11305种90738份（达我国有花植物物种总数的三分之一），植物化学国家重点室保存单体化合物11546个，图书馆藏书27万册。近年来研究所在基础研究与应用研究方面取得了多项重大成果，获得国家、省部委多项奖励，其中植物学家吴征镒院士等主持编写的《中国植物志》摘得2009年度国家科技奖自然科学一等奖的桂冠；吴征镒院士获得2007年国家最高科学技术奖；周俊院士、孙汉董院士和李德铎研究员分别获2006、2008和2013年度云南省科学技术突出贡献奖。

研究所现有生物学和药学两个一级学科学位授权点，下设有植物学、生物化学与分子生物学、药物化学以及药理学4个博士学位点；现有植物学、生物化学与分子生物学、药物化学、药理学4个学术型硕士学位点以及生物与医药和药学2个专业型硕士学位点。在职科研和管理人员371人，副高级及以上研究人员178人，其中博士生导师66人，硕士生导师74人。2023年底在读研究生676人，其中留学生29人，分别来自乌兹别克斯坦、缅甸、肯尼亚、巴基斯坦和尼泊尔等国家。另有在所联合培养研究生及客座生100余人。

2025年预计共招收博士生44人（另有与云南大学联合培养博士生计划6人），其中直博生约4人，硕博连读生约12人，普通招考约34人。本目录中为2025年预计招生人数，实际招生人数以教育部和国科大下达计划后，我所招生工作领导小组确定的分专业计划数为准。

2025年普通招考批次除“少干计划”考生外，其余计划考生考试方式为“申请—考核”制。“少干计划”考生报考时选择研究方向名称带有“（少干）”字样的研究方向，“申请—考核”制考生报考时选择研究方向名称不带“（少干）”字样的研究方向。

研招办邮箱为yzb2@mail.kib.ac.cn。更多信息请登录网站www.kib.ac.cn查看。

单位代码：80106 地址：云南省昆明市蓝黑路132号 邮政编码：650201

联系部门：研究生处 电话：0871-65223034-803 联系人：熊良琼

| 学科、专业名称（代码） 研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|------|--------|--|----|
| 071001植物学 01.（全日制）植物多样性 形成、演化与生物地理 学 | 孙航 | 18 | ①申请-考核制外国语② 申请-考核制业务课一③ 申请-考核制业务课二 | |

单位代码：80106

地址：云南省昆明市蓝黑路132号

邮政编码：650201

联系部门：研究生处

电话：0871-65223034-803

联系人：熊良琼

| 学科、专业名称（代码） 研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|----------------------------|------|--------|------|-------------|
| 02. (全日制)高等真菌多样性、分子进化与生态适应 | 纪运恒 | | 同上 | |
| | 向春雷 | | 同上 | |
| | 李嵘 | | 同上 | |
| | 陈家辉 | | 同上 | |
| | 邓涛 | | 同上 | |
| | 蒋子涵 | | 同上 | |
| | 张体操 | | 同上 | |
| | 李艳春 | | 同上 | |
| 03. (全日制)传粉生物学与协同进化 | 罗宏 | | 同上 | |
| | 宋波 | | 同上 | |
| 04. (全日制)植物保育与驯化生物学 | 段元文 | | 同上 | |
| | 牛洋 | | 同上 | |
| | 陈高 | | 同上 | |
| 05. (全日制)物种濒危机制与群体遗传学 | 马永鹏 | | 同上 | 复试时须考查生物信息学 |
| | 龚洵 | | 同上 | |
| 06. (全日制)民族植物学与生态学 | 杨雪飞 | | 同上 | |
| 07. (全日制)植物生理生态学 | 张石宝 | | 同上 | |
| 08. (全日制)植物多样性与基因组学 | 李爱荣 | | 同上 | |
| | 伊廷双 | | 同上 | 复试时须考查生物信息学 |
| | 郭振华 | | 同上 | 复试时须考查生 |

单位代码：80106

地址：云南省昆明市蓝黑路132号

邮政编码：650201

联系部门：研究生处

电话：0871-65223034-803

联系人：熊良琼

| 学科、专业名称（代码） 研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|----------------------------------|---|----------------|--|---|
| 09. (全日制) (少干) 植物多样性形成、演化与生物地理学 | 周伟 马朋飞 李洪涛 孙航 纪运恒 向春雷 李嵘 陈家辉 邓涛 蒋子涵 张体操 | 同上 同上 同上 | ①英语一②植物地理学③植物系统分类学 ①英语一②遗传学③植物系统分类学 ①英语一②植物地理学③植物系统分类学 同上 同上 同上 同上 ①英语一②遗传学③植物系统分类学 | 物信息学 复试时须考查生物信息学 物信息学 复试时须考查生物信息学 物信息学 复试时须考查生物信息学 |
| 10. (全日制) (少干) 高等真菌多样性、分子进化与生态适应 | 李艳春 | 同上 | 同上 | |
| 11. (全日制) (少干) 传粉生物学与协同进化 | 罗宏 宋波 段元文 牛洋 | 同上 | ①英语一②生态学③植物系统分类学 ①英语一②植物地理学③植物系统分类学 ①英语一②生态学③植物 | |

单位代码：80106

地址：云南省昆明市蓝黑路132号

邮政编码：650201

联系部门：研究生处

电话：0871-65223034-803

联系人：熊良琼

| 学科、专业名称（代码） 研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|-----------------------------|------|--------|----------------------------------|-------------|
| 12. (全日制) (少干) 植物保育与驯化生物学 | 陈高 | | 系统分类学 同上 | 复试时须考查生物信息学 |
| | 马永鹏 | | ①英语一②遗传学③植物系统分类学 | |
| 13. (全日制) (少干) 物种濒危机制与群体遗传学 | 龚洵 | | 同上 | |
| 14. (全日制) (少干) 民族植物学与生态学 | 杨雪飞 | | ①英语一②生态学③民族植物学 | |
| 15. (全日制) (少干) 植物生理生态学 | 张石宝 | | ①英语一②植物生理学③生物化学 | |
| | 李爱荣 | | 同上 | |
| 16. (全日制) (少干) 植物多样性与基因组学 | 伊廷双 | 7 | ①英语一②遗传学③植物系统分类学 | 复试时须考查生物信息学 |
| | 郭振华 | | 同上 | 复试时须考查生物信息学 |
| | 周伟 | | 同上 | 复试时须考查生物信息学 |
| | 马朋飞 | | 同上 | 复试时须考查生物信息学 |
| | 李洪涛 | | 同上 | 复试时须考查生物信息学 |
| 071010生物化学与分子生物学 | | | | |
| 01. (全日制) 种质基因组学和驯化生物学 | 朱安丹 | | ①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二 | 复试时须考查生物信息学 |
| 02. (全日制) 植物与其他生物相互作用的分子机 | 吴建强 | | 同上 | |

单位代码：80106

地址：云南省昆明市蓝黑路132号

邮政编码：650201

联系部门：研究生处

电话：0871-65223034-803

联系人：熊良琼

| 学科、专业名称（代码） 研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---------------------------------|------------------------|--------|--|-------------|
| 理 | 吴劲松 徐伟 | | 同上 同上 | 复试时须考查生物信息学 |
| 03. (全日制)植物发育生物学 | 郭晗 崔松岩 黄磊 胡金勇 | | 同上 同上 同上 同上 | 复试时须考查生物信息学 |
| 04. (全日制) (少干) 种质基因组学和驯化生物学 | 朱安丹 | | ①英语一②遗传学③生物化学 | 复试时须考查生物信息学 |
| 05. (全日制) (少干) 植物与其他生物相互作用的分子机理 | 吴建强 | | ①英语一②植物生理学③生物化学 | |
| | 吴劲松 徐伟 | | 同上 同上 | 复试时须考查生物信息学 |
| 06. (全日制) (少干) 植物发育生物学 | 郭晗 崔松岩 黄磊 胡金勇 | | 同上 同上 同上 ①英语一②遗传学③生物化学 | 复试时须考查生物信息学 |
| 100701药物化学 | | 15 | | |
| 01. (全日制)植物化学与植物资源 | 孙汉董 许刚 黎胜红 | | ①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二 同上 同上 | |

单位代码：80106

地址：云南省昆明市蓝黑路132号

邮政编码：650201

联系部门：研究生处

电话：0871-65223034-803

联系人：熊良琼

| 学科、专业名称（代码） 研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|--------------------------|---------|--------|------------------|----------------|
| 02. (全日制)天然药物化学 | 普诺·白玛丹增 | | 同上 | 复试时须考查人工智能与信息学 |
| | 胡江苗 | | 同上 | |
| | 黄欣宇 | | 同上 | |
| | 郝小江 | | 同上 | |
| | 蔡祥海 | | 同上 | |
| | 刘海洋 | | 同上 | |
| | 张于 | | 同上 | |
| | 耿长安 | | 同上 | |
| 03. (全日制)天然产物化学合成 | 陈铎之 | | 同上 | |
| | 吴明一 | | 同上 | |
| | 杨玉荣 | | 同上 | |
| 04. (全日制)天然产物生物合成 | 汪亮亮 | | 同上 | |
| | 肖国志 | | 同上 | |
| | 邸迎彤 | | 同上 | |
| | 方欣 | | 同上 | |
| | 颜一军 | | 同上 | |
| | 曹明明 | | 同上 | |
| | 黄建萍 | | 同上 | |
| 05. (全日制) (少干) 植物化学与植物资源 | 孙汉董 | | ①英语一②有机化学③天然药物化学 | |
| | 许刚 | | 同上 | |
| | 黎胜红 | | 同上 | |
| | 普诺·白玛丹增 | | 同上 | |
| | 胡江苗 | | 同上 | |

单位代码：80106

地址：云南省昆明市蓝黑路132号

邮政编码：650201

联系部门：研究生处

电话：0871-65223034-803

联系人：熊良琼

| 学科、专业名称（代码） 研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|-------------------------|------|--------|----------------------------------|----------------|
| 06. (全日制) (少干) 天然药物化学 | 黄欣宇 | | 同上 | 复试时须考查人工智能与信息学 |
| | 郝小江 | | 同上 | |
| | 蔡祥海 | | 同上 | |
| | 刘海洋 | | 同上 | |
| | 张于 | | 同上 | |
| | 耿长安 | | 同上 | |
| 07. (全日制) (少干) 天然产物化学合成 | 陈铎之 | | 同上 | |
| | 杨玉荣 | | ①英语一②有机化学③合成化学 | |
| | 汪亮亮 | | 同上 | |
| 08. (全日制) (少干) 天然产物生物合成 | 肖国志 | | 同上 | |
| | 邸迎彤 | | ①英语一②有机化学③天然药物化学 | |
| | 方欣 | | 同上 | |
| | 颜一军 | | 同上 | |
| | 曹明明 | | 同上 | |
| | 黄建萍 | | 同上 | |
| 100706药理学 | | 4 | | |
| 01. (全日制)天然产物药理学与药物发现 | 陈纪军 | | ①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③申请-考核制业务课二 | |
| | 王永翠 | | 同上 | |
| | 刘将新 | | 同上 | |
| | 赵逾涵 | | 同上 | |
| | 年寅 | | 同上 | |
| | 江世友 | | 同上 | |
| 02. (全日制) (少干) 天 | 陈纪军 | | ①英语一②细胞生物学③ | |

单位代码：80106

地址：云南省昆明市蓝黑路132号

邮政编码：650201

联系部门：研究生处

电话：0871-65223034-803

联系人：熊良琼

| 学科、专业名称（代码） 研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---------------------|---------------------------------------|--------|---|----|
| 然产物药理学与药物发现 | 王永翠 刘将新 吴明一 赵逾涵 牟寅 江世友 | | 药理学 同上 同上 同上 同上 同上 同上 | |