

中国科学院植物研究所2024年攻读博士学位研究生招生专业目录

单位代码： 80105 地址：北京香山南辛村20号 邮政编码： 100093

联系部门：研究生处 电话：010-62836619 联系人：梁儒彪

普通招考博士研究生需选择相应专业非“少干专项”的研究方向进行报考；少数民族骨干计划考生需参加中国科学院大学统考，研究方向需选择相应专业的“少干专项”进行报考。

学科、专业名称（代码） 研究方向		指导教师	招生人数	考试科目	备注
071001植物学			25		
1	植物大数据与生物多样性保护	陈之端		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	
2	植物进化发育生物学1	董阳		同上	
3	进化基因组学和遗传学	郭亚龙		同上	
4	进化发育遗传学	贺超英		同上	
5	生物信息学和植物基因组进化	焦远年		同上	
6	植物分类学	金效华		同上	
7	植物进化发育生物学2	孔宏智		同上	
8	植物生命之树重建与生物多样性保护	鲁丽敏		同上	
9	花的进化和发育	山红艳		同上	
10	系统发生与生物地理学	汪小全		同上	
11	唇形科植物分类及高山植物多样性	王强		同上	
12	植物系统学与生物地理学	王伟		同上	
13	植物进化发育生物学3	徐波		同上	
14	基因组与分子进化	徐桂霞		同上	
15	石松类和蕨类植物的分类与进化	张宪春		同上	
16	芳香植物成分分析与功能研发	石雷		同上	
17	表型性状遗传调控与分子育种	舒庆艳		同上	

18	少干专项	陈之端 董阳 郭亚龙 贺超英 焦远年 金效华 孔宏智 鲁丽敏 山红艳 汪小全 王强 王伟 徐波 徐桂霞 张宪春 石雷 舒庆艳		①英语一②植物学③遗传学	
071008发育生物学			27		
1	植物温度感受与发育应答分子网络	种康		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	
2	作物遗传育种	郭自峰		同上	
3	植物环境胁迫表观遗传学	金京波		同上	
4	水稻胚乳、胚乳发育机理研究	刘春明		同上	
5	种子发育分子遗传调控	刘永秀		同上	
6	植物代谢生物学	漆小泉		同上	
7	植物遗传与功能基因组学研究	宋献军		同上	
8	植物生物钟与发育	王雷		同上	
9	作物生殖发育与高产优质性状形成的机制	王台		同上	
10	植物器官发生和发育的分子机理	徐重益		同上	
11	侧生器官分化的遗传调控	张翠		同上	
12	玉米雄穗发育的调控机理解析、逆境胁迫对雄穗发育以及花粉育性的影响	张梅		同上	
13	植物基因组与数量遗传学	周姚		同上	
14	光信号调控与叶绿体发育1	景艳军		同上	
15	光信号调控与叶绿体发育2	林荣呈		同上	
16	植物光合碳代谢	王柏臣		同上	
17	光合作用代谢与调控机制	杨文强		同上	

18	果实品质生物学	陈彤		同上	
19	生态草牧业及高粱分子育种	景海春		同上	
20	少干专项	种康 郭自峰 金京波 刘春明 刘永秀 漆小泉 宋献军 王雷 王台 徐重益 张翠 张梅 周姚 景艳军 林荣呈 王柏臣 杨文强 陈彤 景海春		①英语一②植物学③植物生理学	
071009细胞生物学			15		
1	植物表皮发育与调控	乐捷		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	
2	光合作用、叶绿体发育	迟伟		同上	
3	光合膜蛋白结构与功能	韩广业		同上	
4	植物光能转化与调控	田利金		同上	
5	光合膜蛋白结构生物学	王文达		同上	
6	光合作用的物质能量偶联	杨文强		同上	
7	光合膜复合物功能调控	于龙江		同上	
8	葡萄品质改良与调控	代占武		同上	
9	果树分子遗传与育种	梁振昌		同上	
10	果实品质保持的生物学基础	秦国政		同上	
11	少干专项	乐捷 迟伟 韩广业 田利金 王文达 杨文强 于龙江 代占武 梁振昌 秦国政		①英语一②分子生物学③细胞生物学	

071300生态学			27		
1	草原生态系统生态学	白永飞		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	
2	生物多样性维持机制	陈磊		同上	
3	全球变化与土壤生态学	陈蕾伊		同上	
4	生态系统生态学	陈世苹		同上	
5	全球变化生态学1	方精云		同上	
6	生物地球化学	冯晓娟		同上	
7	种子生态与植被更新	黄振英		同上	
8	陆地生态系统生物地球化学循环	刘玲莉		同上	
9	生物多样性与生态系统功能	刘晓娟		同上	
10	草地生态学、退化草原修复与生态系统管理	潘庆民		同上	
11	植被生态遥感	苏艳军		同上	
12	全球变化生态学2	孙文娟		同上	
13	全球变化生态学、植物生理生态学	田秋英		同上	
14	植物功能生态学	严正兵		同上	
15	全球变化生态学3	杨元合		同上	
16	草地生态学	张文浩		同上	
17	草地群落生态学	张云海		同上	
18	少干专项	白永飞 陈磊 陈蕾伊 陈世苹 方精云 冯晓娟 黄振英 刘玲莉 刘晓娟 潘庆民 苏艳军 孙文娟 田秋英 严正兵 杨元合 张文浩 张云海		①英语一②植物学③植物生态学	