

中国农业科学院2020年博士研究生招生专业目录

研究所	专业	研究方向	指导教师（按姓名拼音排序）	考试科目
001 作物科学所 拟招生人数：35-38 可招收联合培养 博士生	071010 生物化学与分子生物学	02. 植物分子生物学与基因工程	陈明、傅彬英、傅永福、孔秀英、李爱丽、李宏宇、李文学、刘斌、马有志、孙加强、童红宁*、万建民*、夏兰琴、徐兆师、周文彬	①1101英语②2201高级生物化学或2202分子遗传学或2204分子生物学③3301基因工程概论或3302细胞生物学
	0710Z1 ★生物信息学	01. 生物信息整合与模拟	付俊杰、刘君、毛龙	①1101英语②2203概率论与数理统计或2204分子生物学或2211数据结构③3314计算机系统及应用或3319基因组学
	090101 作物栽培学与耕作学	01. 作物栽培理论与技术	李少昆、吴存祥、谢瑞芝	①1101英语②2206作物栽培学③3304作物生理学或3318农业生态学
		03. 耕作制度与农田生态	张卫建*	同上
	090102 作物遗传育种	01. 作物遗传育种理论与方法	王建康	①1101英语②2202分子遗传学或2207数量遗传学③3301基因工程概论或3303作物育种学
		03. 分子育种	程治军、何中虎、侯文胜、雷财林、李新海*、李学勇、孙君明、夏先春、谢传晓、徐建龙、阎哲、杨平、叶兴国、张勇*、郑军、周永力	同上
	0901Z1 ★作物种质资源学	04. 作物种质资源鉴定与评价	刁现民、关荣霞、贾冠清*、刘旭*、杨庆文、宗绪晓	同上
		05. 作物种质资源创新与利用	黎裕、李立会*、李英慧、刘伟华*、周美亮	同上
	090401 植物病理学	01. 分子植物病理学	朱振东	①1101英语②2201高级生物化学或2204分子生物学③3310微生物学或3312高级植物病理学
	1203J1 ★信息技术与数字农业	03. 农业信息服务技术研究	曹永生	①1101英语②2211数据结构③3314计算机系统及应用

中国农业科学院2020年博士研究生招生专业目录

研究所	专业	研究方向	指导教师（按姓名拼音排序）	考试科目
002 资源区划所 拟招生人数：31-34 可招收联合培养 博士生	071005 微生物学	01. 农业微生物资源与利用	李俊、魏海雷、张瑞福、张晓霞	①1101英语②2201高级生物化学或2204分子生物学③3310微生物学
	071300 生态学	01. 农业生态学	逢焕成、邵长亮、王立刚、庾强*	①1101英语②2214土壤化学或2230自然地理学③3318农业生态学或3320土壤学
	082803 农业生物环境与能源工程	04. 新能源开发规划与评价	毕于运	①1101英语②2203概率论与数理统计或2212植物生理学或2223环境化学③3315农业生物环境工程或3338家畜环境卫生学
	090301 土壤学	01. 土壤培肥与改良	冯文婷、卢昌艾、武雪萍、张斌、张会民、张淑香、张文菊	①1101英语②2214土壤化学或2230自然地理学③3318农业生态学或3320土壤学
		02. 土壤资源与管理	龙怀玉	同上
	090302 植物营养学	01. 植物营养生物学	吴庆钰、易可可	①1101英语②2212植物生理学或2214土壤化学③3311植物营养学或3318农业生态学
		02. 养分循环	艾超*、曹卫东、周卫	同上
		03. 养分管理	何萍、黄绍文	同上
		04. 肥料技术	赵秉强、汪洪	同上
	0903Z2 ★农业遥感	01. 农业定量遥感	李召良*、毛克彪*	①1101英语②2208遥感技术③3316地理信息系统
		02. 农情遥感	孙亮、唐华俊、周清波	同上
		03. 农业资源环境遥感	史云、孙晶、吴文斌、辛晓平、杨鹏	同上
	0903Z3 ★农业环境学	02. 农业环境污染与防治	陈世宝、李菊梅	①1101英语②2214土壤化学或2223环境化学③3311植物营养学或3326污染生态学
		03. 农业废弃物资源化利用	李兆君	同上
	120301 农业经济管理	01. 农业经济理论与政策	尹昌斌	①1101英语②2209经济学③3309农业经济管理
04. 农村财政与金融		李建平	同上	
1203J2 ★区域发展 (只招收全日制非定向)	01. 农业资源管理	姜文来	①1101英语②2209经济学③3350农业区域发展	
	02. 农业区域发展	罗其友	同上	

中国农业科学院2020年博士研究生招生专业目录

研究所	专业	研究方向	指导教师（按姓名拼音排序）	考试科目
003 环发所 拟招生人数：15-17 可招收联合培养 博士生	071011 生物物理学	03. 纳米生物学	崔海信*、王琰、曾章华	①1101英语②2201高级生物化学或2235物理化学③3302细胞生物学或3335生物物理学
	071300 生态学	01. 农业生态学	罗良国、张国良*、张晴雯*	①1101英语②2214土壤化学或2230自然地理学③3318农业生态学或3320土壤学
		02. 农业气象与气候变化	高清竹、李玉娥*、刘布春、游松财	①1101英语②2203概率论与数理统计或2213气候学或2214土壤化学③3305农业气象与农业气候学或3315农业生物环境工程或3318农业生态学
	082803 农业生物环境与能源工程	01. 农业生物环境工程	董红敏、刘文科、陶秀萍	①1101英语②2203概率论与数理统计或2212植物生理学或2223环境化学③3315农业生物环境工程或3338家畜环境卫生学
	090301 土壤学	03. 土壤生态与修复	杨建军、张西美	①1101英语②2214土壤化学或2230自然地理学③3311植物营养学或3318农业生态学
	0903Z1 ★农业水资源与环境	02. 农业水土环境	韩东飞、刘晓英、宋吉青	①1101英语②2212植物生理学或2214土壤化学或2238土壤物理学③3305农业气象与农业气候学或3318农业生态学或3337灌溉原理与技术
		03. 旱作农业	梅旭荣	同上
	0903Z3 ★农业环境学	02. 农业环境污染与防治	朱昌雄	①1101英语②2214土壤化学或2223环境化学③3311植物营养学或3326污染生态学
004 蔬菜花卉所 拟招生人数：19-21 可招收联合培养 博士生	090202 蔬菜学	02. 蔬菜遗传育种	薄凯亮、程锋、崔霞*、方智远*、黄泽军、金黎平、李广存、李君明、王晓武、王孝宣、张圣平、张扬勇、张忠华	①1101英语②2202分子遗传学或2207数量遗传学③3306蔬菜学
		03. 蔬菜栽培	贺超兴、蒋卫杰*、尚庆茂	同上
	0902Z1 ★观赏园艺	01. 观赏植物种质资源与遗传育种	明军	①1101英语②2204分子生物学或2212植物生理学③3303作物育种学或3352花卉学
	090401 植物病理学	01. 分子植物病理学	李彦	①1101英语②2201高级生物化学或2204分子生物学或2224植物病原生物学③3310微生物学或3312高级植物病理学
		02. 植物病原生物学	李宝聚	同上
	090402 农业昆虫与害虫防治	02. 昆虫生理生化	郭巍、张友军*	①1101英语②2201高级生物化学或2216昆虫生态与害虫治理③3308昆虫生理生化与毒理
03. 昆虫毒理学		吴青君	同上	

注：名字带*的导师为各所2020年推荐硕博连读（非拟录取）和直博生（拟录取）名单中的拟接收导师。 第 3 页，共 15 页

中国农业科学院2020年博士研究生招生专业目录

研究所	专业	研究方向	指导教师（按姓名拼音排序）	考试科目
005 饲料所 拟招生人数：11-13 可招收联合培养 博士生	071005 微生物学	03. 农业微生物与应用技术	杨培龙*	①1101英语②2201高级生物化学或2204分子生物学 ③3310微生物学
		04. 微生物代谢与酶工程	罗会颖*	同上
	071010 生物化学与分子生物学	04. 微生物分子生物学与基因工程	王建华、姚斌*	①1101英语②2201高级生物化学或2202分子遗传学 或2204分子生物学③3301基因工程概论或3302细胞生物学
	0901Z2 ★农产品质量与食品安全	01. 农产品生产过程安全控制	石波	①1101英语②2217食品化学或2228食品微生物学③ 3307食品科学
	0901Z4 ★农产品加工利用	04. 特色农产品加工利用	戴小枫	①1101英语②2217食品化学③3307食品科学
	090502 动物营养与饲料科学	01. 单胃动物营养与饲料科学	蔡辉益、李习龙、齐广海	申请考核
		02. 反刍动物营养与饲料科学	屠焰、张乃锋	申请考核
		03. 水产动物营养与饲料科学	薛敏、周志刚	申请考核
		04. 饲料资源	黄火清	申请考核
	0906Z2 ★兽药学	02. 兽医药剂学及兽药安全评价	李秀波	申请考核
095200 兽医（专业学位）	03. 兽药创制	李秀波	申请考核	
006 生物所 拟招生人数：17-19 可招收联合培养 博士生	071005 微生物学	03. 农业微生物与应用技术	徐玉泉、燕永亮*	①1101英语②2201高级生物化学或2204分子生物学 ③3310微生物学
		04. 微生物代谢与酶工程	张伟*	同上
	071010 生物化学与分子生物学	01. 基因组学与蛋白质组学	梅子青	①1101英语②2201高级生物化学或2202分子遗传学 或2204分子生物学③3301基因工程概论或3302细胞生物学
		02. 植物分子生物学与基因工程	William Paul Quick、程红梅、谷晓峰*、郎志宏、李为民、林浩*、路铁刚*、王磊、王志兴、张春义、张锐、张治国、赵军	同上
	0710Z1 ★生物信息学	01. 生物信息整合与模拟	王欢	①1101英语②2203概率论与数理统计或2204分子生物学 或2211数据结构③3314计算机系统及应用或 3319基因组学

注：名字带*的导师为各所2020年推荐硕博连读（非拟录取）和直博生（拟录取）名单中的拟接收导师。 第 4 页，共 15 页

中国农业科学院2020年博士研究生招生专业目录

研究所	专业	研究方向	指导教师（按姓名拼音排序）	考试科目
007 农经所 拟招生人数：11-13 可招收联合培养 博士生	120301 农业经济管理	01. 农业经济理论与政策	陈秧分*、陈志钢、李先德、刘合光、吕新业、赵一夫*	①1101英语②2209经济学③3309农业经济管理
		03. 农产品贸易	钟钰	同上
		04. 农村财政与金融	吕开宇	同上
		05. 资源环境与可持续发展	刘静、吴永常	同上
	1203Z3 ★农业技术经济	01. 技术经济理论与方法	赵芝俊	同上
		04. 现代农业与发展评价	胡志全、辛岭	同上
	1203Z5 ★产业经济	01. 种植业经济	王秀东	同上
		02. 畜牧业经济	王济民、王明利*	同上
		06. 科技创新与发展	毛世平	同上
008 农业信息所 拟招生人数：11-13	120301 农业经济管理	01. 农业经济理论与政策	刘瀛弢、徐磊、张蕙杰、张陆彪、郑海霞	同上
		07. 国外农业经济	聂凤英	同上
	1203J1 ★信息技术与数字农业	01. 农业农村信息化应用基础研究	王文生	①1101英语②2211数据结构③3314计算机系统及应用
		02. 农业生产经营管理信息化技术研究	柴秀娟、周国民	同上
	1203Z4 ★农业信息管理	01. 信息资源管理	刘继芳、张学福、赵瑞雪	①1101英语②2205信息管理学③3334情报学
		02. 信息与知识组织	孙坦	同上
	1203Z6 ★农业信息分析学	02. 农业风险分析	张峭	①1101英语②2209经济学③3309农业经济管理
		03. 农产品市场信息分析	孔繁涛*	同上
		04. 农业监测预警	李哲敏、许世卫	同上
	009 质量标准所 拟招生人数：6-8	0901Z2 ★农产品质量与食品安全	03. 质量安全标准与检测	陈刚、金芬、刘霁欣、王静
05. 风险评估与管理			钱永忠、邱静、苏晓鸥	同上

中国农业科学院2020年博士研究生招生专业目录

研究所	专业	研究方向	指导教师（按姓名拼音排序）	考试科目
010 植保所 拟招生人数：32-36 可招收联合培养 博士生	071010 生物化学与分子生物学	03. 动物分子生物学与基因工程	刘晓辉*、宋英	①1101英语②2201高级生物化学或2204分子生物学 ③3301基因工程概论
		04. 微生物分子生物学与基因工程	向文胜	同上
	090401 植物病理学	01. 分子植物病理学	冯洁、高利、李方方、李世访、刘文德、彭德良、王锡锋、赵廷昌、周焕斌、周雪平	①1101英语②2201高级生物化学或2204分子生物学或2224植物病原生物学③3310微生物学或3312高级植物病理学
		03. 植物病害流行病学	王忠跃	同上
		04. 植物抗病性遗传学	王国梁	同上
	090402 农业昆虫与害虫防治	01. 昆虫生态学	侯茂林、陆宴辉、吴孔明	①1101英语②2216昆虫生态与害虫治理③3308昆虫生理生化与毒理
		02. 昆虫生理生化	陈巨莲、王桂荣、杨青*、张永军	同上
		03. 昆虫毒理学	梁革梅	同上
	090403 农药学	01. 农药化学与天然产物	蒋红云	①1101英语②2233有机化学③3313农药学
		02. 农药毒理学	芮昌辉	同上
		03. 农药应用学	曹坳程、黄啟良*、王秋霞、袁会珠	同上
		04. 农药残留与环境毒理学	董丰收、刘新刚	同上
	0904Z1 ★杂草学	01. 杂草生物学与防控	李香菊	①1101英语②2204分子生物学或2233有机化学③3313农药学
	0904Z2 ★入侵生物学	02. 入侵种预防与控制	郭建英、刘万学	①1101英语②2201高级生物化学或2216昆虫生态与害虫治理③3308昆虫生理生化与毒理
	0904Z4 ★生物防治学	01. 农业害虫生物防治	农向群、宋福平、徐学农、张杰	①1101英语②2201高级生物化学或2204分子生物学或2216昆虫生态与害虫治理③3308昆虫生理生化与毒理或3312高级植物病理学
02. 植物病害生物防治		蒋细良、李广悦、李世东	同上	

中国农业科学院2020年博士研究生招生专业目录

研究所	专业	研究方向	指导教师（按姓名拼音排序）	考试科目
011 畜牧兽医所 拟招生人数：25-27 可招收联合培养 博士生	0901Z2 ★农产品质量与食物安全	02. 农产品贮藏与加工过程安全控制	孙宝忠*	①1101英语②2217食品化学或2227食品安全学或2228食品微生物学③3307食品科学或3327农产品质量安全学
		03. 质量安全标准与检测	张军民	同上
		06. 农产品功能成分评价	秦玉昌	同上
	090501 动物遗传育种与繁殖	01. 动物种质资源	蒋琳、马月辉*	申请考核
		02. 动物遗传育种	陈继兰、储明星*、高会江、李俊雅*、王立贤*、徐凌洋、张莉、赵桂苹*、周正奎	申请考核
		03. 动物繁殖	王栋、赵学明*、朱化彬	申请考核
		04. 动物基因与细胞工程	关伟军、李奎、牟玉莲、王彦芳、杨述林	申请考核
	090502 动物营养与饲料科学	01. 单胃动物营养与饲料科学	顾宪红、罗绪刚、文杰*、张宏福*、张敏红、赵峰	申请考核
		02. 反刍动物营养与饲料科学	卜登攀*、孙鹏*、王加启*、熊本海	申请考核
	090602 预防兽医学	01. 动物传染病病原学与流行病学	崔尚金	申请考核
		04. 动物疫苗与分子免疫学	李金祥、朱鸿飞	申请考核
	090900 草学	01. 草地资源利用与保护	万里强	①1101英语②2219草地学③3324草地生态学
		02. 饲草遗传育种与种子科学	庞永珍、王珍、杨青川	①1101英语②2202分子遗传学或2212植物生理学③3343牧草及饲料作物育种学
	095200 兽医（专业学位）	01. 动物疫病防控与检疫	李金祥、朱鸿飞	申请考核
		02. 兽医公共卫生	崔尚金	申请考核

中国农业科学院2020年博士研究生招生专业目录

研究所	专业	研究方向	指导教师（按姓名拼音排序）	考试科目	
012 农产品加工所 拟招生人数：10-12 可招收联合培养 博士生	071010 生物化学与分子生物学	04. 微生物分子生物学与基因工程	刘阳*、辛凤姣*、邢福国	①1101英语②2201高级生物化学③3301基因工程概论	
	0901Z2 ★农产品质量与食品安全	02. 农产品贮藏与加工过程安全控制	郭波莉	①1101英语②2217食品化学或2227食品安全学③3307食品科学	
	0901Z4 ★农产品加工利用		01. 粮油加工利用	刘红芝、王锋、王强、周素梅*	①1101英语②2217食品化学③3307食品科学
			02. 果蔬加工利用	毕金峰、木泰华*、郑金铠	同上
			03. 畜产品加工利用	吕加平、张春晖、张德权	同上
			04. 特色农产品加工利用	陆柏益、王凤忠*	同上
090401 植物病理学	01. 分子植物病理学	郭维	①1101英语②2201高级生物化学或2204分子生物学或2224植物病原生物学③3310微生物学或3312高级植物病理学		
013 蜜蜂所 拟招生人数：5-7	0901Z2 ★农产品质量与食品安全	01. 农产品生产过程安全控制	吴黎明、薛晓锋	①1101英语②2217食品化学或2228食品微生物学③3307食品科学	
		04. 农产品追溯和真实性识别	陈兰珍	同上	
	090504 特种经济动物饲养	01. 特种经济动物遗传资源学	安建东、孙成	申请考核	
		07. 特种经济动物功能基因组学	郝悦、李继莲	申请考核	
		08. 特种经济动物病虫害及其防治	刁青云、刘永军、徐书法	申请考核	
014 天津环保所 拟招生人数：9-11	071300 生态学	01. 农业生态学	张贵龙	①1101英语②2214土壤化学或2230自然地理学③3311植物营养学或3318农业生态学或3320土壤学	
	090301 土壤学	03. 土壤生态与修复	刘荣乐*、翁莉萍*、徐应明	同上	
	090302 植物营养学	01. 植物营养生物学	刘仲齐*	同上	
	0903Z3 ★农业环境学		02. 农业环境污染与防治	丁永祯、黄益宗*、李永涛、孙约兵*	①1101英语②2214土壤化学或2223环境化学③3311植物营养学或3326污染生态学
			03. 农业废弃物资源化利用	张克强、郑向群	同上

中国农业科学院2020年博士研究生招生专业目录

研究所	专业	研究方向	指导教师（按姓名拼音排序）	考试科目
015 灌溉所 拟招生人数：5-7	082802 农业水土工程	01. 作物高效用水理论与技术	段爱旺、孙景生、王景雷	①1101英语②2232工程水文学③3337灌溉原理与技术
		02. 节水灌溉技术与工程	吕谋超、翟国亮	同上
		03. 农业水资源与水环境	高峰、李中阳、齐学斌*	同上
		04. 排水理论与新技术	周新国	同上
016 郑州果树所 拟招生人数：7-9 可招收联合培养 博士生	090201 果树学	01. 果树种质资源	曹珂、刘崇怀、王力荣*	①1101英语②2204分子生物学或2212植物生理学③3345果树学
		02. 果树遗传育种	王志强	同上
		03. 果树生理与栽培技术	方金豹*	同上
	090202 蔬菜学	02. 蔬菜遗传育种	刘文革	①1101英语②2202分子遗传学或2212植物生理学③3306蔬菜学
090401 植物病理学	01. 分子植物病理学	古勤生	①1101英语②2201高级生物化学或2204分子生物学或2224植物病原生物学③3310微生物学或3312高级植物病理学	
017 棉花所 拟招生人数：11-13 可招收联合培养 博士生	071010 生物化学与分子生物学	02. 植物分子生物学与基因工程	李付广、杨作仁	①1101英语②2201高级生物化学或2202分子遗传学或2204分子生物学③3301基因工程概论或3302细胞生物学
	090101 作物栽培学与耕作学	01. 作物栽培理论与技术	李亚兵*、庞朝友、宋美珍	①1101英语②2206作物栽培学③3304作物生理学或3318农业生态学
	090102 作物遗传育种	01. 作物遗传育种理论与方法	喻树迅*	①1101英语②2202分子遗传学或2207数量遗传学③3301基因工程概论或3303作物育种学
		02. 作物杂种优势原理与应用	邢朝柱、杨代刚	同上
		03. 分子育种	范术丽、商海红*、宋国立、王红梅、袁有禄、张永山	同上
	0901Z1 ★作物种质资源学	04. 作物种质资源鉴定与评价	杜雄明、叶武威	同上
		05. 作物种质资源创新与利用	刘方	同上
	090401 植物病理学	01. 分子植物病理学	朱荷琴	①1101英语②2201高级生物化学或2204分子生物学或2224植物病原生物学③3310微生物学或3312高级植物病理学
090402 农业昆虫与害虫防治	02. 昆虫生理生化	崔金杰	①1101英语②2201高级生物化学或2216昆虫生态与害虫治理③3308昆虫生理生化与毒理	

注：名字带*的导师为各所2020年推荐硕博连读（非拟录取）和直博生（拟录取）名单中的拟接收导师。 第 9 页，共 15 页

中国农业科学院2020年博士研究生招生专业目录

研究所	专业	研究方向	指导教师（按姓名拼音排序）	考试科目
018 油料所 拟招生人数：12-14 可招收联合培养 博士生	071010 生物化学与分子生物学	01. 基因组学与蛋白质组学	刘胜毅*	①1101英语②2201高级生物化学或2202分子遗传学或2204分子生物学③3301基因工程概论或3302细胞生物学
		02. 植物分子生物学与基因工程	华玮、刘军、吴刚	同上
	090102 作物遗传育种	03. 分子育种	胡琼、廖伯寿、王汉中、王林海、周新安	①1101英语②2202分子遗传学或2207数量遗传学③3301基因工程概论或3303作物育种学
	0901Z1 ★作物种质资源学	04. 作物种质资源鉴定与评价	伍晓明	同上
		05. 作物种质资源创新与利用	姜慧芳	同上
	0901Z2 ★农产品质量与食品安全	03. 质量安全标准与检测	李培武*、张奇、张兆威*	①1101英语②2217食品化学或2227食品安全学或2228食品微生物学③3307食品科学或3327农产品质量安全学
		06. 农产品功能成分评价	陈洪	同上
0901Z4 ★农产品加工利用	01. 粮油加工利用	邓乾春、黄凤洪、郑明明*	①1101英语②2217食品化学或2228食品微生物学③3307食品科学	
019 麻类所 拟招生人数：2-3 可招收联合培养 博士生	071010 生物化学与分子生物学	02. 植物分子生物学与基因工程	刘头明	①1101英语②2201高级生物化学或2202分子遗传学或2204分子生物学③3301基因工程概论或3302细胞生物学
	090102 作物遗传育种	01. 作物遗传育种理论与方法	朱爱国	①1101英语②2202分子遗传学或2207数量遗传学③3301基因工程概论或3303作物育种学
	0901Z1 ★作物种质资源学	05. 作物种质资源创新与利用	陈建华*	同上

中国农业科学院2020年博士研究生招生专业目录

研究所	专业	研究方向	指导教师（按姓名拼音排序）	考试科目
020 水稻所 拟招生人数：15-18 可招收联合培养 博士生	071005 微生物学	03. 农业微生物与应用技术	冯国忠	①1101英语②2201高级生物化学或2204分子生物学 ③3301基因工程概论或3310微生物学
	071010 生物化学与分子生物学	02. 植物分子生物学与基因工程	吴建利、张健	①1101英语②2201高级生物化学或2202分子遗传学 或2204分子生物学③3301基因工程概论或3302细胞 生物学
	090101 作物栽培学与耕作学	03. 耕作制度与农田生态	方福平	①1101英语②2206作物栽培学③3304作物生理学或 3318农业生态学
	090102 作物遗传育种	01. 作物遗传育种理论与方法	胡培松*、唐绍清	①1101英语②2202分子遗传学或2207数量遗传学③ 3301基因工程概论或3303作物育种学
		03. 分子育种	曹立勇、程式华、高振宇、罗炬、马 良勇、钱前*、王跃星、吴玮勋、曾大 力、张光恒、庄杰云	同上
	0901Z1 ★作物种质资源学	05. 作物种质资源创新与利用	郭龙彪、王克剑、魏兴华	同上
	090401 植物病理学	01. 分子植物病理学	寇艳君	①1101英语②2201高级生物化学或2204分子生物学 或2224植物病原生物学③3310微生物学或3312高级 植物病理学
090402 农业昆虫与害虫防治	01. 昆虫生态学	傅强	①1101英语②2201高级生物化学或2216昆虫生态与 害虫治理③3308昆虫生理生化与毒理	
021 茶叶所 拟招生人数：7-9 可招收联合培养 博士生	090203 茶学	01. 茶树种质资源与育种	陈亮、王新超*	①1101英语②2220茶叶生物化学③3301基因工程概 论或3317茶学
		02. 茶树栽培生理与生态	阮建云	①1101英语②2204分子生物学或2212植物生理学或 2220茶叶生物化学③3311植物营养学或3317茶学或 3320土壤学
		03. 茶叶加工与质量控制	江和源、林智、吕海鹏*、许勇泉、尹 军峰*	①1101英语②2201高级生物化学或2220茶叶生物化 学③3307食品科学或3317茶学
		04. 茶园有害生物综合治理	孙晓玲	①1101英语②2204分子生物学或2212植物生理学或 2220茶叶生物化学③3312高级植物病理学或3317茶 学

中国农业科学院2020年博士研究生招生专业目录

研究所	专业	研究方向	指导教师（按姓名拼音排序）	考试科目
022 深圳基因组所 拟招生人数：8-10 可招收联合培养 博士生	071010 生物化学与分子生物学	01. 基因组学与蛋白质组学	常玉晓、高飞	①1101英语②2204分子生物学③3302细胞生物学或3319基因组学
		02. 植物分子生物学与基因工程	汪泉、向勇、闫建斌	同上
		03. 动物分子生物学与基因工程	唐中林、张玉波	同上
	0710Z1 ★生物信息学	01. 生物信息整合与模拟	黄三文	①1101英语②2204分子生物学③3319基因组学
		03. 大数据生物信息分析及应用	崔鹏、樊伟、阮珏	同上
	090102 作物遗传育种	01. 作物遗传育种理论与方法	叶国友	①1101英语②2202分子遗传学或2207数量遗传学③3303作物育种学
090402 农业昆虫与害虫防治	02. 昆虫生理生化	萧玉涛*	①1101英语②2216昆虫生态与害虫治理③3308昆虫生理生化与毒理	
023 都市农业所 拟招生人数：1-2	082803 农业生物环境与能源工程	01. 农业生物环境工程	杨其长*	①1101英语②2203概率论与数理统计或2212植物生理学或2223环境化学③3315农业生物环境工程或3338家畜环境卫生学
024 沼气所 拟招生人数：1-3	071005 微生物学	02. 环境微生物与农业生态	承磊、邓宇	①1101英语②2201高级生物化学或2204分子生物学③3310微生物学
		04. 微生物代谢与酶工程	白丽萍	同上
	071010 生物化学与分子生物学	04. 微生物分子生物学与基因工程	何明雄	①1101英语②2201高级生物化学或2204分子生物学③3301基因工程概论
	0903Z3 ★农业环境学	03. 农业废弃物资源化利用	邓良伟	①1101英语②2214土壤化学或2223环境化学③3311植物营养学或3326污染生态学
025 烟草所 拟招生人数：6-7	090101 作物栽培学与耕作学	01. 作物栽培理论与技术	刘好宝	①1101英语②2206作物栽培学③3304作物生理学
	090102 作物遗传育种	03. 分子育种	郭永峰*、孙玉合、杨爱国	①1101英语②2202分子遗传学③3303作物育种学
	0901Z2 ★农产品质量与食品安全	06. 农产品功能成分评价	张洪博	①1101英语②2217食品化学或2228食品微生物学③3307食品科学
	090401 植物病理学	01. 分子植物病理学	王凤龙	①1101英语②2204分子生物学③3312高级植物病理学
		05. 植物病害检疫与防治	李义强*	同上

注：名字带*的导师为各所2020年推荐硕博连读（非拟录取）和直博生（拟录取）名单中的拟接收导师。 第 12 页，共 15 页

中国农业科学院2020年博士研究生招生专业目录

研究所	专业	研究方向	指导教师（按姓名拼音排序）	考试科目
026 特产所 拟招生人数：6	0901Z3 ★药用植物资源学	01. 药用植物资源	王英平	①1101英语②2212植物生理学③3339药用植物资源学
		03. 药用植物栽培	张亚玉	同上
	090504 特种经济动物饲养	01. 特种经济动物遗传资源学	邢秀梅	申请考核
		03. 特种经济动物繁殖学	许保增	申请考核
		04. 特种经济动物营养与饲料科学	李光玉	申请考核
05. 特种经济动物干细胞及生物医学模型	彭英华	申请考核		
028 果树所 拟招生人数：3-4 可招收联合培养 博士生	090201 果树学	01. 果树种质资源	曹玉芬	①1101英语②2202分子遗传学或2204分子生物学或2212植物生理学③3345果树学
		02. 果树遗传育种	丛佩华*	同上
		03. 果树生理与栽培技术	程存刚	同上
		05. 果品质量安全	聂继云	同上
	090401 植物病理学	01. 分子植物病理学	周宗山	①1101英语②2201高级生物化学或2204分子生物学③3312高级植物病理学
029 上海兽医所 拟招生人数：12-15	090602 预防兽医学	02. 兽医微生物及其分子生物学	陈鸿军、丁铲、韩先干、胡青海、李国新、李泽君、刘光清、刘芹防*、于海、于圣青、周艳君	申请考核
		03. 动物寄生虫及其分子生物学	程国锋、董辉、韩红玉、周金林	申请考核
		05. 人畜共患病及兽医公共卫生学	陈兆国、廖瑛、马志永、邱亚峰、王权	申请考核
	0906Z2 ★兽药学	03. 新兽药质量控制及药物分析	谷峰	申请考核
	095200 兽医（专业学位）	01. 动物疫病防控与检疫	程国锋、丁铲、董辉、韩红玉、韩先干、胡青海、廖瑛、刘光清、邱亚峰、于海、于圣青、周金林、周艳君	申请考核
		02. 兽医公共卫生	陈鸿军、陈兆国、刘芹防*、马志永、王权	申请考核
		03. 兽药创制	谷峰、李国新、李泽君	申请考核

中国农业科学院2020年博士研究生招生专业目录

研究所	专业	研究方向	指导教师（按姓名拼音排序）	考试科目
030 哈尔滨兽医所 拟招生人数：26-30 可招收联合培养 博士生	090602 预防兽医学	01. 动物传染病病原学与流行病学	步志高、蔡雪辉、邓国华、刘胜旺*、刘思国、乔传玲、王靖飞、王秀荣、薛飞	申请考核
		02. 兽医微生物及其分子生物学	安同庆、陈洪岩*、陈化兰、冯力、高玉龙、李呈军、李干武、李海、祁小乐、王晓钧、翁长江、赵东明、郑永辉	申请考核
		04. 动物疫苗与分子免疫学	仇华吉、曲连东、田志军、王琦、王玉娥	申请考核
	095200 兽医（专业学位）	01. 动物疫病防控与检疫	安同庆、步志高、蔡雪辉、陈洪岩*、仇华吉、冯力、高玉龙、刘胜旺*、刘思国、祁小乐、曲连东、田志军、王靖飞、王晓钧、王秀荣、王玉娥、翁长江、薛飞、赵东明、郑永辉	申请考核
031 兰州兽医所 拟招生人数：15-19 可招收联合培养 博士生	090602 预防兽医学	01. 动物传染病病原学与流行病学	储岳峰、李彦敏、罗建勋、张志东	申请考核
		02. 兽医微生物及其分子生物学	郭慧琛、刘永生、刘在新*、卢曾军、殷宏、张杰、朱启运*	申请考核
		03. 动物寄生虫及其分子生物学	关贵全、李有全、朱兴全	申请考核
		04. 动物疫苗与分子免疫学	常惠芸、景志忠、刘光亮、孙世琪、孙跃峰、王永录、郑海学	申请考核
		05. 人畜共患病及兽医公共卫生学	付宝权、贾万忠、骆学农	申请考核
	095200 兽医（专业学位）	01. 动物疫病防控与检疫	储岳峰、关贵全、郭慧琛、贾万忠、李彦敏、李有全、刘光亮、刘光远、刘永生、刘在新*、罗建勋、骆学农、孙世琪、王永录、殷宏、张杰、张志东、郑海学	申请考核
		02. 兽医公共卫生	付宝权、景志忠	申请考核
		03. 兽药创制	常惠芸、卢曾军、孙跃峰、朱启运*	申请考核

注：名字带*的导师为各所2020年推荐硕博连读（非拟录取）和直博生（拟录取）名单中的拟接收导师。 第 14 页，共 15 页

中国农业科学院2020年博士研究生招生专业目录

研究所	专业	研究方向	指导教师（按姓名拼音排序）	考试科目
032 兰州牧药所 拟招生人数：6-7 可招收联合培养 博士生	090501 动物遗传育种与繁殖	02. 动物遗传育种	丁学智、阎萍、杨博辉	申请考核
	090601 基础兽医学	01. 兽医药理与毒理学	李剑勇*、张继瑜*	申请考核
	090603 临床兽医学	02. 兽医临床诊断学	李建喜*	申请考核
	095200 兽医（专业学位）		03. 兽药创制	李剑勇*、张继瑜*
04. 动物疫病诊疗与中兽医临床			李建喜*	申请考核
033 草原所 拟招生人数：3-4 可招收联合培养 博士生	071300 生态学	01. 农业生态学	金轲*	①1101英语②2214土壤化学或2230自然地理学③3318农业生态学或3320土壤学
	090900 草学	01. 草地资源利用与保护	侯向阳	①1101英语②2219草地学③3324草地生态学
		02. 饲草遗传育种与种子科学	李志勇、于林清	①1101英语②2219草地学③3343牧草及饲料作物育种学
034 南京农机化所 拟招生人数：3-4	082801 农业机械化工程	01. 农业装备工程技术	胡志超、金诚谦、吴崇友、薛新宇	①1101英语②2203概率论与数理统计或2210理论力学或2215电子技术③3321农业机械工程学或3322自动控制理论或3323机械设计
		05. 农业机械化管理工程	曹光乔	同上
035 食物营养所 拟招生人数：1	120301 农业经济管理	02. 食品安全与营养	王东阳	①1101英语②2209经济学③3309农业经济管理
038 甘薯所 拟招生人数：1	090102 作物遗传育种	03. 分子育种	李强	①1101英语②2202分子遗传学或2207数量遗传学③3301基因工程概论或3303作物育种学