

河北农业大学 2017 年博士研究生招生目录

001 经济贸易学院 (0312-7528600)					
专业	研究方向	指导教师	初试科目	拟招生人数	备注
120300 农林经济管理	01(全日制)农村产业经济	路 剑 宗义湘	①1001 英语 ②2001 经济学 ③3001 农业经济理论与实践	学院招生总 人数: 1	

005 生命科学学院 (0312-7528516)					
专业	研究方向	指导教师	初试科目	拟招生人数	备注
071001 植物学	01(全日制)植物分子与生理病理学	董金皋 王冬梅 谷守芹	①1001 英语 ②2002 植物生理学 ③3002 生物化学	学院招生总 人数: 4	
	02(全日制)植物抗逆细胞分子生物学	王冬梅 谷俊涛			
	03(全日制)植物分子生物学与基因组学	刘国振 赵 锦			
	04(全日制)植物资源与活性物质开发	董金皋 赵 锦 王秀伶 白志英			
071005 微生物学	01(全日制)微生物资源与利用	王秀伶 朱宝成	①1001 英语 ②2005 微生物学 ③3002 生物化学		
	02(全日制)微生物代谢调控与发酵技术	王秀伶 朱宝成			
071009 细胞生物学	01(全日制)植物细胞结构和功能	王冬梅	①1001 英语 ②2003 细胞生物学 ③3002 生物化学		
	02(全日制)细胞信号转导	王冬梅			
	03(全日制)细胞工程	赵 锦			

006 信息科学与技术学院 (0312-7521776)					
专业	研究方向	指导教师	初试科目	拟招生人数	备注
0828Z1 农业信息化技术	01(全日制)农业智能信息处理	滕桂法	①1001 英语 ②2006 数理统计 ③3003 人工智能	学院招生总人数: 1	
	02(全日制)智能化检测与控制技术	史智兴			
	03(全日制)计算机网络与分布计算	滕桂法 苑迎春			

007 食品科技学院 (0312-7528180)					
专业	研究方向	指导教师	初试科目	拟招生人数	备注
083203 农产品加工及贮藏工程	01(全日制)食品加工与食品安全	王 颀 贾英民 王 志 崔 同 田洪涛 檀建新 刘红英 张志胜 王向红 王 海 桑亚新	①1001 英语 ②2007 高级食品微生物 ③3004 农产品加工	学院招生总人数: 4	
	02(全日制)食品微生物与生物技术	贾英民 田洪涛 檀建新 张柏林			
	03(全日制)农产品贮藏工程	王 海			
	04(全日制)食品分析与营养	王 颀 王 志 崔 同 刘红英 张志胜 王向红 吴秋华			

008 城乡建设学院 (0312-7526103)					
专业	研究方向	指导教师	初试科目	拟招生人数	备注
082802 农业水土工程	01(全日制)农业水土资源与环境	王浩 程伍群 韩会玲 张万军	①1001 英语 ②2006 数理统计 ③3005 农业水土工程概论	学院招生总人数: 2	已接收硕博连读生 1 名
	02(全日制)灌溉排水理论与新技术	韩会玲 郝志红			
	03(全日制)水污染控制与水资源开发利用	程伍群 刘俊良			
	04(全日制)水工结构分析	郝志红 孙建恒 王士杰			

009 机电工程学院 (0312-7521586)					
专业	研究方向	指导教师	初试科目	拟招生人数	备注
082801 农业机械化工程	01(全日制)表面工程及智能控制	马跃进	①1001 英语 ②2006 数理统计 ③3006 农业机械	学院招生总人数: 4	
	02(全日制)机械装备与自动化	刘俊峰 张晋国			
	03(全日制)智能检测与控制技术	马跃进 霍利民 蔡振江 任振辉			
	04(全日制)农业机械化管理与发展战略	刘俊峰 张晋国			
082804 农业电气化与自动化	01(全日制)智能化检测与自动控制技术	蔡振江 任振辉	①1001 英语 ②2006 数理统计 ③3003 人工智能	学院招生总人数: 4	
	02(全日制)地方电力系统及其自动化	霍利民			
	03(全日制)图像识别与测控装置	蔡振江			
	04(全日制)人工智能与数字农业	滕桂法 霍利民 任振辉			
	05(全日制)机械装备智能控制	马跃进 刘俊峰 张晋国			

010 农学院 (0312-7528137)

专业	研究方向	指导教师	初试科目	拟招生人数	备注
090101 作物栽培学与耕作学	01(全日制)作物高产优质的生态生理	李雁鸣 崔彦宏 肖凯 李瑞奇	①1001 英语 ②2008 农业生态学 ③3007 作物学	学院招生总 人数: 8	
	02(全日制)作物生产系统调控工程	李存东 张凤路 张月辰 赵春江			
	03(全日制)集约持续农作制度	张立峰 梁卫理 边秀举 刘玉华 路战远			
	04(全日制)作物生产工程与技术推广	陶佩君 周大迈			
090102 作物遗传育种	01(全日制)作物性状遗传改良	马峙英 陈景堂 杨学举 张彩英	①1001 英语 ②2009 分子遗传学 ③3007 作物学	已接收硕博连 读生 1 名	
	02(全日制)作物分子设计育种	王省芬 段会军 刘立峰			
	03(全日制)作物遗传资源研究与利用	段会军 张桂寅 王海波			
	04(全日制)作物杂种优势及其利用	陈景堂 张桂寅 常金华			

011 园艺学院 (0312-7528304)					
专业	研究方向	指导教师	初试科目	拟招生人数	备注
090201 果树学	01(全日制)干果种质资源与分子辅助育种	刘孟军 张志华 彭建营 申连英 刘 平	①1001 英语 ②2004 分子生物学 ③3008 果树学	学院招生总 人数: 7	已接收硕博连 读生 1 名
	02(全日制)果树结实生理与分子生物学	张志华 彭建营 申连英 张玉星 徐继忠 张建光 王文江			
	03(全日制)果树栽培生理与生态	张玉星 徐继忠 张建光 孙建设 杜国强			
	04(全日制)果树生物技术	孙建设 杜国强 葛会波			
090202 蔬菜学	01(全日制)蔬菜分子染色体工程	申书兴 赵建军 王晓武 陈雪平	①1001 英语 ②2004 分子生物学 ③3009 蔬菜栽培学与育种学		已接收硕博连 读生 2 名
	02(全日制)蔬菜种质资源评价及利用创新	申书兴 赵建军 陈雪平			
	03(全日制)蔬菜逆境生理与分子生物学	乜兰春 高志奎 范双喜			
	04(全日制)设施蔬菜生理生态及生长调控	乜兰春 高志奎			
0902Z1 园艺产品质量与安全	01(全日制)果品质量与安全	张玉星 孙建设	①1001 英语 ②2004 分子生物学 ③3021 果树栽培学、3022 蔬菜栽培学 选一		
	02(全日制)蔬菜质量与安全	乜兰春 高志奎			
	03(全日制)功能成分与营养保健	杜国强 乜兰春			

012 资源与环境科学学院 (0312-7528200)

专业	研究方向	指导教师	初试科目	拟招生人数	备注
090301 土壤学	01(全日制)土壤与土地资源持续利用	许 隰 张毅功 文宏达 门明新	①1001 英语 ②2010 资源与环境概论 ③3010 土壤学	学院招生总 人数: 4	已接收硕博连 读生 1 名
	02(全日制)土壤环境质量评价与监控	刘树庆 李博文 张丽娟 谢建治 刘文菊 杨志新			
	03(全日制)土壤养分化学与调控	刘建玲 方 正 赵同科 彭正萍			
	04(全日制)土壤养分资源与利用	马文奇 孙志梅 张爱军			

013 植物保护学院 (0312-7528163)					
专业	研究方向	指导教师	初试科目	拟招生人数	备注
090401 植物病理学	01(全日制)植物病害生物防治与分子植物病理学	刘大群 杨文香 朱杰华 李亚宁 赵伟全 李在峰	①1001 英语 ②2011 植物保护学理论 ③3011 植物病理学	学院招生总人数: 6	已接收硕博连读生 1 名
	02(全日制)植物病害流行与综合防治	曹克强 甄文超			
	03(全日制)植物病原真菌与真菌病害	朱杰华 曹克强 杨志辉			
090402 农业昆虫与害虫防治	01(全日制)害虫生物防治及分子生物学	王勤英 郭 巍	①1001 英语 ②2011 植物保护学理论 ③3012 农业昆虫学		
	02(全日制)昆虫生理生化及毒理	何运转 魏国树			
	03(全日制)害虫综合治理与农业生态安全	王勤英 何运转 魏国树			
	04(全日制)昆虫分子生物学	郭 巍			
090403 农药学	01(全日制)天然源农药	曹克强 张金林	①1001 英语 ②2011 植物保护学理论 ③3013 农药学		
	02(全日制)农药残留分析及安全性评价	张金林 刘颖超			
	03(全日制)农药毒理学与有害生物抗药性	何运转 刘颖超			

014 动物科技学院 (0312-7528956)					
专业	研究方向	指导教师	初试科目	拟招生人数	备注
090501 动物遗传育种与繁殖	01(全日制)动物遗传育种	孙少华 樊宝良 曹洪战 李祥龙	①1001 英语 ②2012 动物生物化学 ③3014 高级畜牧学	学院招生总人数: 4	已接收硕博连读生 1 名
	02(全日制)动物胚胎工程	田树军 李相运 李俊杰			
	03(全日制)动物生产与繁殖调控	赵国先 李建国 张英杰 孙继国 钟秀会 仲 飞 陈宝江			

015 林学院 (0312-7528726)					
专业	研究方向	指导教师	初试科目	拟招生人数	备注
090701 林木遗传育种	01(全日制)林木遗传改良	杨敏生	①1001 英语 ②2013 森林生态学 ③3015 林木遗传育种学	学院招生总人数: 6	
	02(全日制)林木种质资源评价与利用	路丙社 张 钢			
	03(全日制)林业生物技术	杜克久			
090702 森林培育	01(全日制)经济林栽培生理	齐国辉	①1001 英语、1003 日语 选一 ②2013 森林生态学 ③3016 森林培育学		
090703 森林保护学	01(全日制)森林昆虫	王志刚 黄大庄	①1001 英语 ②2013 森林生态学 ③3017 森林保护学		
	02(全日制)昆虫生态与区系分类	高宝嘉			
	03(全日制)林木病理	冉隆贤			
090704 森林经理学	01(全日制)森林可持续经营	黄选瑞	①1001 英语、1003 日语选一 ②2013 森林生态学 ③3016 森林培育学、3018 森林经理学选一		
	02(全日制)森林资源资产评估	谷建才			
090722 森林生态学	01(全日制)退化森林生态系统的恢复	李玉灵	①1001 英语、1003 日语选一 ②2013 森林生态学 ③3016 森林培育学		
	02(全日制)森林生态系统的结构与功能	黄选瑞 许中旗			
	03(全日制)生态系统与群落生态学	高宝嘉			

016 园林与旅游学院 (0312-7520233)					
专业	研究方向	指导教师	初试科目	拟招生人数	备注
083400 风景园林学	01(全日制)风景园林 规划设计	王志刚	①1001 英语 ②2014 园林植物学 ③3020 风景园林规划设计	学院招生总 人数: 2	
	02(全日制)风景区规 划设计	秦安臣			
090706 园林植物与观赏 园艺	01(全日制)园林植物 资源	白志英 路丙社	①1001 英语 ②2014 园林植物学 ③3019 园林植物遗传育种		
	02(全日制)园林植物 应用	黄大庄 李彦慧 史宝胜			

018 商学院 (0312-7528679)					
专业	研究方向	指导教师	初试科目	拟招生人数	备注
120300 农林经济管理	01(全日制)农业经济管 理	许月明 赵帮宏 薛庆林 葛文光 彭建强	①1001 英语 ②2001 经济学 ③3001 农业经济理论与实践	学院招生总人 数: 5	1、非定向生要 求: 至少发表 北大核心期刊 1 篇。2、定向 生要求: 至少 发表 CSSCI 期 刊论文 1 篇, 或北大核心期 刊论文 2 篇, 或获省级三等 奖以上奖励 1 项(需提供个 人获奖证书)。 3、商学院按照 一级学科不区 分方向统一招 生。
	02(全日制)农村财务与 资产评估	尉京红			

025 河北省棉花产业协同创新中心					
专业	研究方向	指导教师	初试科目	拟招生人数	备注
090102 作物遗传育种	01(全日制)作物性状遗传改良	马峙英	①1001 英语 ②2009 分子遗传学 ③3007 作物学	学院招生总人数: 1	已接收硕博连读生 1 名

026 河北省蔬菜协同创新中心					
专业	研究方向	指导教师	初试科目	拟招生人数	备注
090202 蔬菜学	01(全日制)蔬菜分子染色体工程	申书兴 赵建军 王晓武	①1001 英语 ②2004 分子生物学 ③3009 蔬菜栽培学与育种学	学院招生总人数: 1	
	02(全日制)蔬菜种质资源评价及利用创新	申书兴 赵建军			
	03(全日制)蔬菜逆境生理与分子生物学	乜兰春 高志奎 范双喜			
	04(全日制)设施蔬菜生理生态及生长调控	乜兰春 高志奎			

河北农业大学 2017 年博士研究生入学考试初试科目及参考书

科目代码	科目名称	参考书目
2001	经济学	《西方经济学》高鸿业主编，教育部高教司、人民大学出版社，2011 年版
2002	植物生理学	《现代植物生理学》，李合生主编，高等教育出版社
2003	细胞生物学	《细胞生物学》，第 4 版，翟中和，高等教育出版社。
2005	微生物学	《微生物学教程》周德庆编，高等教育出版社。
2007	高级食品微生物	《微生物学》(第 2 版)沈萍，高等教育出版社，2006；《现代食品微生物学》刘慧，中国轻工业出版社，2006
2008	农业生态学	《农业生态学》陈阜主编，中国农业大学出版社，2002
2009	分子遗传学	《分子遗传学》孙乃恩主编，南京大学出版社
2010	资源与环境概论	《资源与环境概论》王敬国主编，中国农业大学出版社，2011 年第二版
2011	植物保护学理论	《植物保护学通论》(第 2 版)韩召军主编，高等教育出版社，2012。
2012	动物生物化学	《生物化学》(第三版)王镜岩等，高等教育出版社。
2013	森林生态学	《森林生态学》李景文主编，中国林业出版社
2014	园林植物学	《园林树木学》，卓丽环，中国农业出版社，2004；《花卉学》(第 2 版)，包满珠，中国农业出版社，2003。
3002	生物化学	《生物化学》，王冬梅主编，科学出版社，2010 年
3003	人工智能	《人工智能及其应用》(第四版)蔡自兴、徐光祐主编，清华大学出版社，2010 年
3005	农业水土工程概论	《农业水土工程概论》康绍忠主编，中国农业出版社
3006	农业机械	《农业机械学》(第二版)丁为民主编，中国农业出版社，2011 年

科目代码	科目名称	参考书目
3007	作物学	《作物栽培学总论》曹卫星主编，科学出版社，2006；《作物栽培学各论》（北方本，第二版）于振文主编，中国农业出版社，2013；《植物育种学》胡延吉主编，高等教育出版社
3008	果树学	《果树栽培学总论》张玉星主编，中国农业出版社（第三版）；《园艺植物育种学》，曹家树、申书兴主编，中国农业大学出版社（第三版）
3009	蔬菜栽培学与育种学	《蔬菜栽培学》张振贤主编，中国农业大学出版社（2003年第一版）；《园艺植物育种学》，曹家树、申书兴主编，中国农业大学出版社（第三版）
3010	土壤学	《土壤学》黄昌勇主编，中国农业出版社，2000年第一版
3011	植物病理学	《植物病理学原理》宗兆峰主编，中国农业出版社，2002；《普通植物病理学》谢联辉主编，科学出版社，2006；《农业植物病理学》董金皋主编，中国农业出版社，2007年第二版；《分子植物病理学》王金生主编，中国农业出版社，2001
3012	农业昆虫学	《农业昆虫学》（北方本），仵均祥主编，中国农业出版社，2002。
3013	农药学	《农药学原理》吴文君主编，中国农业出版社，2000；《植物化学保护》（第4版），徐汉虹主编，中国农业出版社，2010。
3014	高级畜牧学	《畜牧学概论》，李建国主编，中国农业出版社，2002。
3015	林木遗传育种学	《林木育种学》，陈晓阳主编，中国林业出版社。
3016	森林培育学	《森林培育学》，沈国舫主编，中国林业出版社。
3017	森林保护学	《森林昆虫学》，李成德主编，中国林业出版社；《中国森林昆虫》（第二版），萧刚柔主编，中国林业出版社；《林木病理学》（第3版），叶建仁、贺伟主编，中国林业出版社。
3018	森林经理学	《森林经理学》，亢新刚主编 中国林业出版社，2011。
3019	园林植物遗传育种	《园林植物遗传学》戴思兰主编，中国林业出版社，2005；《园林植物育种学》，戴思兰主编，中国林业出版社，2007
3020	风景园林规划设计	《城市园林绿地规划与设计》（第二版）李铮生主编，中国建筑工业出版社，2006；《风景名胜区规划原理》（第一版），魏民等，中国建筑工业出版社，2008年04月
3021	果树栽培学	《果树栽培学总论》，张玉星主编，中国农业出版社（第三版）
3022	蔬菜栽培学	《蔬菜栽培学总论》，山东农业大学主编，中国农业大学出版社（2000年）；《蔬菜栽培学各论（北方本）》，山东农业大学，中国农业大学出版社（2000年）