

中国农业科学院研究生院
2026-2027学年秋季学期 课程表 (2026. 9-2027. 1)

	上 午 8:00—11:40 (1-4节)		下 午 13:30—17:10 (5-8节)		晚 上 18:30-22:10 (9-12节)	
星 期 一	学术英语综合(1-6班) 英语学术论文写作(博士)(1-2班) 高级学术英语听力(博士)(1-2班) 农业科技与政策 现代园艺产业发展(博士)(8:30-11:20) 智能组构系统(10.26) 论文写作 地理信息系统(9.21) 中国马克思主义与当代(博士)(1班)	二教、三教、十七教 十一教 四教 一教、九教 五教 十八教 十九教、十教 二十教 多功能厅	学术英语综合(7-8班) 英语学术论文写作(博士)(3-4班) 统计分析与SAS软件 植物病毒学 食品组学与生物制造(13:30-16:20) 高级牧草与饲料作物育种学(9.14) 设施农业工程学 波谱学与色谱学 畜牧科技前沿进展(博士) 纳米生物技术概论 比较基因组学与分子进化 现代管理学 中国马克思主义与当代(博士)(2班) 信息资源建设 太极拳 (14:00-15:50) (9.14)	十七教 四教 一教 二教 三教 五教 十教 十一教 二十教 十三教 十九教 海外中心207 多功能厅 海外中心209 海外中心B1舞蹈室	分子生物学(9.14) 农产品与食品安全管理体系(18:30-21:20) 饲料资源挖掘与开发利用(博士) 外国农业经济 农业气候信息系统 社会调查与研究方法 分子遗传学(18:30-21:20)	多功能厅 三教 五教 十教 十一教 十二教 十九教
	学术英语综合(9-16班) 英语学术论文写作(博士)(5-8班) 国际会议交流英语(博士)(1-4班) 高级植物病理学 应用数理统计 生物信息与系统生物学 高级发展经济学与农村发展(博士) 新时代中国特色社会主义思想理论与实践(1班) 图书情报学理论与实践	二教、三教、九教、十教 四教、十二教 十七教、十八教 十一教 十九教 二十教 二十一教 多功能厅 海外中心209	农业科技进展专题(博士)(9.15) 土壤物理学 食品微生物学(9.15) 农业遥感原理与应用 高级旱地管理学 农业环境测控理论与技术 转基因植物生物安全 高级动物生物化学(9.15) 中国传统书画鉴赏与实践 (9.15) 数据库技术与应用	一教+多功能厅 二教 十九教 九教 五教 三教 十一教 十三教 海外中心205 海外中心207	高级生物化学研究技术(18:00-20:50) (9.15) 植物病原真菌学(18:30-21:20) 土壤化学(18:30-21:20) 农业政策学	三教 十一教 一教 多功能厅
	国际会议交流英语(博士)(5-8班) 中国乡村学经典导读(博士)(1班)(8:00-9:40) 中国乡村学经典导读(博士)(2班)(10:00-11:40) 昆虫分类学 作物高产高效理论与实践(9.16) 高级观赏植物育种学 高等环境化学 理论生态学与生态学方法 高级动物营养学(9.16) 植物发育生物学专题(8:00-10:50) 新时代中国特色社会主义思想理论与实践(2班)	十七教、十八教 一教 一教 二教 三教 五教 十教 十一教 十九教 二十一教 多功能厅	高级生物化学 草地资源学(9.16) 高级生物气象学 生涯规划与就业指导(9.23) 动物繁殖理论与生物技术 农药学 农林经济管理研究方法 现代作物生产与智慧管理(博士)(9.16) 智慧农业技术实践与应用(博士)(9.16) 现代园艺技术研究进展专题(博士) 农业信息分析学 计量经济学(高级)(博士) 乡村振兴理论与实践(博士)(1班)	一教 五教 二教 十教 三教 十一教 十二教 十三教 十四教 六教 二十教 二十一教 多功能厅	英语学术论文写作(博士)(9-10班) 高级试验设计与统计(18:30-21:20) 高级植物营养学 细胞生物学(10.14) 农业气候信息系统 高级食品化学(18:30-21:20) 健康心理学(18:30-21:20)	二教 一教 三教 十教 十一教 十九教 二十教
	学术英语综合(17-24班) 高级学术英语听力(博士)(3-4班) 植物有害生物综合防控 高级蔬菜栽培生理学 植物保护前沿技术(博士) 运筹学 现代仪器分析 高级农业生态学 乡村振兴理论与实践(博士)(2班) 微观经济学(中级)	二教、九教、十一教、十二教 十七教 一教 三教 五教 六教 十九教 二十教 多功能厅 海外中心206	学术英语综合(25-26班) 国际会议交流英语(博士)(9-10班) 高级植物生理学 环境生物学 高级动物生理学 数量遗传学(植物) 农用化学品高效利用与管理(案例)(植物保护方向) 自然灾害与农业减灾 高级园艺作物基因组学 农用化学品高效利用与管理(案例)(资源利用方向) 生物信息与系统生物学 食品检测技术	二教 九教 一教 三教 六教 十教 十九教 十三教 十七教 十二教 二十教 多功能厅	分子生物学(9.17) 高等农业机械学(10.8) 现代土壤耕作学(18:30-21:20) 土壤化学(18:30-21:20) 人工智能技术与应用(博士)(18:30-21:20) 健身运动(18:30-20:20)	多功能厅 二教 十教 一教 海外中心206 海外中心B1舞蹈室
	星 期 五	三农基本问题(9:00-11:50) 作物种质资源学 农业工程与信息技术案例 动物繁殖生理与胚胎工程 气候变化与应对 高级蔬菜育种学(8:30-11:20) 入侵生物学(8:00-10:50) 土壤生物学 微生物代谢与调控 新时代中国特色社会主义思想理论与实践(3班)	一教 二教 三教 四教 六教 十教 十一教 十二教 十九教 多功能厅	新时代中国特色社会主义思想理论与实践(4班) 昆虫生态学 现代植物生产理论与技术(园艺方向) 生物育种与现代种业(博士)(10.9) 灌溉原理与技术 计量经济学(中级) 细胞遗传学 动物试验设计与数据分析 现代农业发展与实践案例(作物方向) 农业农村发展理论与实践 畜禽养殖环境工程进展(14:00-16:50) 农产品质量安全学 高级微生物学及应用(9.18) 信息检索利用(高阶)	一教 二教 三教 五教 十教 海外中心208 十二教 十八教 十九教 二十教 二十一教 多功能厅 海外中心201 海外中心207	生物安全概论(18:30-21:20) 农村社会学(18:30-21:20) 农产品市场营销(18:30-21:20) 农业绿色发展专题(9.18) 特种经济动物资源学 人工智能基础与应用(9.18)
新时代中国特色社会主义思想理论与实践(5班)		一教	新时代中国特色社会主义思想理论与实践(6班) 数量遗传学(动物) 实用生物信息技术(14:30-17:20)	一教 二教 十七教、十八教		

注意事项:

- 括号中标注日期为首次开课日期,凡未注开课日期的课程均为第一周(9月7日起)开课。
- 同一时间段只能选1门课程,多选均不记成绩和学分。
- 选课人数数位课5人以上开课,选修课15人以上开课。
- 博士生“英语学术论文写作”“国际会议交流英语”均分10个班,“高级学术英语听力”分4个班,需分别选课,任选2门并按选定班级的时间上课,不得调换时间,本课程于9月13日24:00前结束选课。
- 硕士生“学术英语综合”分26个班,需按选定班级的时间上课,不得调换时间,本课程于9月13日24:00前结束选课。
- “乡村振兴理论与实践”分2个班,每班限选200人,本学期仅面向博士生,需分别选课并按选定班级的时间上课,不得调换时间,本课程于9月13日24:00前结束选课。
- “中国马克思主义与当代”分2个班,每班限选260人,仅面向博士生,需分别选课并按选定班级的时间上课,不得调换时间,本课程于9月13日24:00前结束选课。
- “中国乡村学经典导读”分2个班,每班限选250人,需分别选课并按选定班级的时间上课,不得调换时间,本课程于9月13日24:00前结束选课。
- “新时代中国特色社会主义思想与实践”分6个班,每班限选225人,需分别选课并按选定班级的时间上课,不得调换时间,本课程于9月13日24:00前结束选课。
- “农业气候信息系统”“分子生物学”“生物信息与系统生物学”“土壤化学”每周上两次课。
- “分子遗传学”“分子生物学”只能二选一;“高级生物化学”“高级动物生物化学”只能二选一。
- “统计分析与SAS软件”“高级试验设计与统计”两学期均开课,要求有较好数理统计基础,本学期博士生、学位优先选课;“健身运动”两学期均开课。
- “科研诚信与学术道德”“如何写好科研论文”“R语言数据分析”“研究生生涯发展与规划”“人工智能导论”“英文学术论文写作与发表技巧”6门必修课,具体上课事宜见研究生院网站通知。
- “生涯规划与就业指导”学期初为课程预选,具体上课事宜见研究生院网站通知。
- “实用生物信息技术”两学期均开课,线上教学为主,要求有较好的生物化学、分子生物学和英语基础,具体课程说明及安排见研究生教育管理系统教务管理模块教学信息栏。
- “分子微生物学实验操作技术”“生物化学与分子生物学实验操作技术”集中授课,未列入课程表,开课时间为2027年1月或2月,学期初为课程预选,具体上课及最终选课事宜以生物学教研室通知为准。

中国 农业 科学 院 研 究 生 院

2026-2027学年秋季学期 开课目录 (2026. 9-2027. 1)

序号	课程编号	课程名称	学分	学时				主讲/组织教师信息		备注
				总学时	讲授	实验 实习	研讨	教师姓名	教师单位	
1	B00001	乡村振兴理论与实践	2	40	40			胡向东 等	农经所 等	公共学位课，两学期均开，每班限选200人， 本学期仅面向博士生
2	B00101	英语学术论文写作	1	18	18			卢鹿 等	研究生院 等	博士生公共学位课
3	B00102	国际会议交流英语	1	18	18			王桦 等	研究生院 等	博士生公共学位课
4	B00103	高级学术英语听力	1	18	18			赵铁洁 等	研究生院 等	博士生公共学位课
5	B00104	中国马克思主义与当代	2	34	34			蔡晓 等	研究生院 等	博士生公共学位课， 每班限选260人， 硕士生勿选
6	B00105	农业科技进步专题	2	32	32			刘旭 等	中国工程院 等	博士生公共学位课， 硕士生勿选
7	B00106	中国乡村学经典导读	1	20	20			张合成 等	中国农业科学院 等	博士生公共学位课， 每班限选250人
8	B00201	学术英语综合	2	32	32			张蓉斌 等	研究生院 等	硕士生公共学位课
9	B00204	新时代中国特色社会主义思想理论与实践	2	36	36			李桦 蔡晓 许娟 等	中国农业大学 研究生院 等	硕士生公共学位课， 每班限选225人
10	B00801	统计分析与SAS软件	2	40	32	8		于向鸿	研究生院	两学期均开，每学期限选180人
11	B00802	高级试验设计与统计	2	40	32	8		于向鸿	研究生院	两学期均开，每学期限选180人
12	B00803	应用数理统计	2	40	32	6	2	肖阳	研究生院	
13	B00805	论文写作	1	28	28			杨从科 等	研究生院 等	
14	B00806	中国传统书画鉴赏与实践	1	30	28	2		方放	中国国家画院	限选30人
15	B00809	生涯规划与就业指导	1	20	16		4	方海洋等	研究生院	具体上课事宜见研究生院网站通知
16	B00821	健康心理学	1	30	30			熊汉忠	北京市通州区大家心理服务中心	限选90人
17	B00822	健身运动	0	20	20			李京律	中国人民大学	两学期均开，限选25人，自备瑜伽垫
18	B00827	社会调查与研究方法	2	32	28		4	常虹	首都经济贸易大学	
19	B00830	现代仪器分析	2.5	52	36	16		闵顺耕 等	中国农业大学	
20	B00832	人工智能基础与应用	1	20	16		4	柴秀娟 等	院重任局 信息所	限选70人
21	B00833	太极拳	0	20	20			李京律	中国人民大学	两学期均开，限选25人
22	BMK001	科研诚信与学术道德	1	20	20			印波	北京师范大学	慕课课程，公共学位课，本学期仅面向博士生，具体上课事宜见研究生院网站通知
23	BMK801	如何与好科研论文	0.5	16	16			高飞飞	清华大学	慕课课程，两学期均开且每学期仅能选修1门，具体上课事宜见研究生院网站通知
24	BMK803	R语言数据分析	1	32	32			艾新波	北京邮电大学	慕课课程，两学期均开且每学期仅能选修1门，具体上课事宜见研究生院网站通知
25	BMK804-1	研究生生涯发展与规划	0.5	16	16			宫建红	山东大学	慕课课程，两学期均开且每学期仅能选修1门，具体上课事宜见研究生院网站通知
26	BMK807	人工智能导论	0.5	16	16			刘江	南方科技大学	慕课课程，两学期均开且每学期仅能选修1门，具体上课事宜见研究生院网站通知
27	BMK808	英文学术论文写作与发表技巧	0.5	20	20			岳晓东	首都师范大学	慕课课程，两学期均开且每学期仅能选修1门，具体上课事宜见研究生院网站通知
28	B01202	自然灾害与农业减灾	2	34	28	4	2	刘布春	环发所	
29	B01203	农业气候信息系统	2	36	32	4		潘学标	中国农业大学	
30	B01204	高级生物气象学	2	32	26		6	刘园	环发所	
31	B02201	细胞生物学	3	52	48		4	桑建利	北京师范大学	
32	B02203	细胞遗传学	3	52	48		4	胡英春	首都师范大学	
33	B02204	分子生物学	3	52	52			闫艳春	研究生院	限选280人
34	B02205	分子遗传学	2	36	36			张治国 林浩	生物所	
35	B02206	高级生物化学	3	52	48		4	郭巍 王海胜	研究生院	
36	B02207	高级植物生理学	3	52	50		2	吴巍	研究生院	
37	B02209	纳米生物技术概论	2	36	32	4		赵翔 王瑛	环发所	
38	B02211	生物化学与分子生物学实验操作技术	2	72	22	50		王海胜	研究生院	具体上课事宜以生物教研室通知为准
39	B02212	分子微生物学实验操作技术	2	72	22	50		赵百锁	研究生院	具体上课事宜以生物教研室通知为准
40	B02213	实用生物信息技术	2.5	48	32	16		罗静初	北京大学	限选60人，具体课程说明及安排见研究生教育管理系统教务管理模块教学信息栏
41	B02803	微生物代谢与调控	2	36	32		4	王海胜	研究生院	
42	B02804	高级微生物学及应用	2	36	30		6	赵百锁	研究生院	
43	B02807	高级生物化学研究技术	2	36	32		4	许雷	研究生院	
44	B02808	比较基因组学与分子进化	2	36	32		4	左元梅	中国农业大学	限选100人
45	B03201	高级农业生态学	3	54	44	6	4	张晴雯 等	环发所 等	
46	B03202	理论生态学与生态学方法	2.5	44	40	4		王立刚 刘卫星	资划所	
47	B04201	高等农业机械学	2	32	32			宋建农	中国农业大学	
48	B04202	灌溉原理与技术	2	36	32	2	2	刘战东	灌溉所	
49	B04204	设施农业工程学	2	36	28	4	4	杨其长 等	都市所 等	
50	B04205	农业环境测控理论与技术	3	54	48	3	3	孙忠富	环发所	
51	B05202	环境生物学	2	32	32			孙约兵 等	环保所 等	
52	B05204	高等环境化学	2	36	36			陈世宝 王萌	资划所	
53	B06201	高级食品化学	2	36	30		6	李欣 等	加工所 等	
54	B06204	食品组学与生物制造	2	36	33		3	辛凤蛟 等	加工所 等	
55	B06205	农产品质量安全学	2	36	36			金芬 等	质标所 等	
56	B06206	食品微生物学	2	36	32		4	逢晓阳 等	加工所 等	
57	B06208	食品检测技术	2	36	32		4	金茂俊 等	质标所	
58	B06801-1	农产品与食品安全管理体系	1	18	16		2	陈松 等	质标所	
59	B07201	数量遗传学（植物）	3	52	52			王建康	作科所	
60	B07204	作物高产高效理论与实践	3	52	48		4	李从锋 等	作科所	
61	B07801	作物种质资源学	1	18	18			刘旭 等	中国工程院 作科所	
62	B07802	植物发育生物学专题	2	36	36			傅永福 等	作科所	
63	B08201	高级观赏植物育种学	2	36	36			徐雷锋 等	蔬菜所 等	
64	B08202	高级蔬菜栽培生理学	2	32	32			董春娟 等	蔬菜所	
65	B08203	高级蔬菜育种学	2	36	34		2	张圣平 等	蔬菜所	
66	B08204	高级园艺作物基因组学	2	36	27		9	朱元 等	蔬菜所 等	
67	B09201	高级植物营养学	2	36	36			艾超 等	资划所	
68	B09203	土壤生物学	3	52	48		4	段英华 等	资划所 等	
69	B09204	土壤物理学	3	52	48		4	蔡典雄 等	资划所 等	
70	B09205	土壤化学	3	52	48		4	张文菊 等	资划所	
71	B09207	农业遥感原理与应用	3	52	44	8		段四波 等	资划所	
72	B09208	地理信息系统	2.5	42	42			高慧芳	资划所	
73	B09210	现代土壤耕作学	2	36	32		4	蔡典雄 、武雪萍	资划所	
74	B10201	生物安全概论	1	18	18			刘万学 等	植保所 等	
75	B10202	植物病原真菌学	1	18	18			刘太国	植保所	
76	B10205	植物病毒学	2	36	36			王锡锋 等	植保所	
77	B10206	高级植物病理学	2.5	45	45			李方方 等	植保所	
78	B10208	昆虫分类学	2	36	28	8		张天涛 等	植保所 等	
79	B10209	昆虫生态学	2	36	32	4		李克斌 等	植保所 等	
80	B10210	农药学	2.5	44	40		4	曹瑞程 等	植保所 等	
81	B10211	波谱学与色谱学	2.5	44	40		4	刘新刚 折冬梅	植保所	
82	B10214	入侵生物学	2	36	32		4	刘万学 等	植保所	
83	B10215	转基因植物生物安全	2	36	32		4	谢家建 等	植保所 等	
84	B11203	动物试验设计与数据分析	2	36	36			高会江 等	牧医所	
85	B11204	高级动物营养学	3	52	36		16	卜登攀 等	牧医所	
86	B11206	动物繁殖生理与胚胎工程	2	32	32			牟玉莲	牧医所	
87	B11207	高级动物生物化学	3	52	52			韩海棠	中国农业大学	
88	B11208	高级动物生理学	2	36	16		20	王超 等	中国农业大学	
89	B11209	数量遗传学（动物）	3	52	51	1		赵福平	牧医所	
90	B11210	特种经济动物资源学	2	36	32	4		安建东 等	蜜蜂所 等	
91	B11211	畜禽养殖环境工程进展	1	18	18			董红敏 等	环发所 等	
92	B15202	高级牧草与饲料作物育种学	2	36	36			王学敏 等	牧医所 等	
93	B15203	草地资源学	2	36	30		6	王学敏 等	牧医所 等	
94	B15204	高级草地管理学	2	32	32			李向林 等	牧医所	
95	B16202	运筹学	3	48	46		2	肖阳	研究生院	
96	B16204	数据库技术与应用	2	32	30		2	赵瑞雪 鲜国建	信息所	
97	B17101	高级发展经济学与农村发展	2	32	32			高芸 牛坤玉	农经所	博士生专业学位课
98	B17102	计量经济学（高级）	2	36	30		6	钱宸 洪宇	农经所	博士生专业学位课， 仅面向博士生
99	B17201	微观经济学（中级）	3	52	52			李先柏	北京理工大学	
100	B17203	计量经济学（中级）	3	52	52			韩昕儒	农经所	
101	B17204	农林经济管理研究方法	2	32	24		8	钱静斐 等	农经所	
102	B17206	现代管理学	2	36	32		4	张小红	北京石油化工学院	
103	B17209	农业信息分析学	2	36	32		4	庄家煜 许世卫	信息所	
104	B17210-1	三农基本问题	1	18	18			唐华俊 等	中国农业科学院 等	
105	B17801	外国农业经济	2	32	28		4	陈映分 等	农经所 等	
106	B18101	人工智能技术与应用	1	18	18			张凝 等	信息所	博士生专业学位课， 仅面向博士生
107	B18801	智能组构系统	1	18	18			孟林 邓明聪 等	立命馆大学 等	
108	B19801	农业绿色发展专题	2	32	32			杨亚东 等	资划所 等	
109	B20802	生物信息与系统生物学	3	54	46	6	2	潘章源 等	牧医所 等	
110	B53201	气候变化与应对	2	34	26	4	4	马欣 等	环发所 等	
111	B61101	生物种与现代种业	1.5	28	24	4		黎亮 等	作科所 等	博士生专业学位课
112	B61102	现代作物生产与智慧管理	1.5	28	24	4		金秀良 等	作科所 等	博士生专业学位课
113	B62101	现代园艺产业发展	1	18	10	2	6	翟研宁 等	蔬菜所 等	博士生专业学位课
114	B62102	现代园艺技术研究进展专题	2	37	20	8	9	杨学勇 等	蔬菜所 等	博士生专业学位课
115	B64101	植物保护前沿技术	2	36	32	4		董丰收 等	植保所 等	博士生专业学位课
116	B65101	畜牧科技前沿进展	2	36	24	4	8	刘冉冉 等	牧医所 等	博士生专业学位课
117	B65102	饲料资源挖掘与开发利用	1	20	12	4	4	刘国华 等	饲料所 等	博士生专业学位课
118	B68101	智慧农业技术实践与应用	1	18	18			夏先飞 等	农机化所 等	博士生专业学位课
119	5003-1	农业科技与政策	2	32	32			李先德 等	农经所 等	
120	5101-1	现代农业发展与实践案例（作物方向）	2	32	32			李新海 等	院科技局 作科所 等	
121	5102-2	现代植物生产理论与技术（园艺方向）	2	32	28		4	李衍素 等	蔬菜所 等	
122	5202	植物有害生物综合防控	2	32	32			侯茂林 等	植保所 等	
123	5203-1	农用化学品高效利用与管理（案例）（资源利用方向）	2	36	36			李燕婷 等	资划所 等	
124	5203-2	农用化学品高效利用与管理（案例）（植物保护方向）	2	36	32		4	袁会珠 等	植保所 等	
125	5302	动物繁殖理论与生物技术	2	32	32			余大为 等	牧医所 等	
126	5501	农业工程与信息技术案例	3	48	44	4		程瑞峰 等	环发所 等	
127	5601	农业农村发展理论与实践	2	32	32			刘静 等	农经所	
128	5602	农业政策学	2	36	36			钱加荣	农经所	
129	5603	农产品市场营销	2	32	22		10	刘瑞涵	北京农学院	
130	5701	农村社会学	2	32	28		4	赵一夫 等	农经所	
131	8101-1	信息资源建设	2	36	32		4	王鹏飞 等	信息所	
132	8103	信息检索利用（高阶）	3	48	44		4	马晓敏 等	信息所	限选55人
133	8104	图书情报学理论与方法	2	32	28		4	张学福	信息所	