

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/授课教师信息		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， 本学期仅限面向博士生	
2	B00101	英语学术论文写作	1	18	18			卢彪 等	研究生院 等	博士生公共学位课	
3	B00102	国际会议英语听力	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			赵毅强 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			韩晓 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	农业科技进展专题	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			张睿斌 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 陈晓 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		于向涛	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		于向涛	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		方波	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	具体选课事宜见研究生院网站通知	
16	B00821	健康心理学	1	30	30			陈汉忠	北京市西城区大家心理服务中心	限选40人	
17	B00822	健身运动	0	20	20			李京伟	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	霍红	首都经济贸易大学		
19	B00830	现代仪器分析	2.5	52	36	16		田顺耕 等	中国农业大学		
20	B00832	人工智能基础与应用	1	20	16		4	陈秀娟 等	院重任局 信息所	限选70人	
21	B00833	太极拳	0	20	20			李京伟	中国人民大学	两学期均开，限选25人	
22	DM0001	科研诚信与学术道德	1	20	20			印波	北京师范大学	必修课程，公共学位课，本学期仅面向博士生，具体选课事宜见研究生院网站通知	
23	DM0801	如何写好科研论文	0.5	16	16			高飞	清华大学	必修课程，两学期均开且每学期仅能选修1门，具体选课事宜见研究生院网站通知	
24	DM0803	R语言数据分析	1	32	32			艾新波	北京邮电大学	必修课程，两学期均开且每学期仅能选修1门，具体选课事宜见研究生院网站通知	
25	DM0804-1	研究生生涯发展与规划	0.5	16	16			宫建红	山东大学	必修课程，两学期均开且每学期仅能选修1门，具体选课事宜见研究生院网站通知	
26	DM0807	人工智能导论	0.5	16	16			刘江	南方科技大学	必修课程，两学期均开且每学期仅能选修1门，具体选课事宜见研究生院网站通知	
27	DM0808	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	必修课程，两学期均开且每学期仅能选修1门，具体选课事宜见研究生院网站通知	
28	B01202	自然水体与农业减灾	2	34	28		4	2	刘希春	中国农业大学	
29	B01203	农业气象信息系统	2	36	32		4		康宇标	中国农业大学	
30	B01204	高级生物气象学	2	32	26		6		刘旭	中国农业大学	
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 林治	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			王海强	研究生院	具体选课事宜以生物教研室通知为准
39	B02212	分子生物学实验操作技术	2	72	22	50			赵翔 王瑛	研究生院	具体选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务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		王尚德	环发所	
42	B02804	高级微生物学及应用	2	36	30		6		赵百微	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		张增爱 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	规划所	
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	2	36	28		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	环发所 等	
52	B05204	高等环境化学	2	36	36				陈世宝 王萌	规划所	
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		李凤岐 等	加工所 等	
55	B06205	农产品质量安全学	2	36	36				金芬 等	质检所 等	
56	B06296	食品微生物学	2	36	32		4		康晓阳 等	加工所 等	
57	B06208	食品检测技术	2	36	32		4		金茂欣 等	质检所	
58	B06801-1	农产品与食品安全管理体系	1	18	16		2		陈松 等	植保所	
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		李从峰 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				徐雷峰 等	蔬菜所 等	
64	B08202	高级蔬菜栽培生理学	2	32	32				董春峰 等	蔬菜所	
65	B08203	高级蔬菜病理学	2	36	34		2		李永军 等	蔬菜所	
66	B08204	高级园艺作物基因组学	2	36	27		9		高方	蔬菜所 等	
67	B09201	高级植物营养学	2	36	36				王超 等	规划所	
68	B09203	土壤生物学	3	52	48		4		段荣华 等	规划所 等	
69	B09204	土壤物理学	3	52	48		4		蔡典雄 等	规划所 等	
70	B09205	土壤化学	3	52	48		4		张文菊 等	规划所	
71	B09207	农业遥感原理与应用	3	52	44		8		段西波 等	规划所	
72	B09208	地理信息系统	2.5	42	42				高慧芳	规划所	
73	B09210	现代土壤耕作学	2	36	32		4		蔡典雄、武雪萍	规划所	
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				王梅伟 等	植保所	
77	B10206	高级植物病理学	2.5	45	45				李力仁 等	植保所	
78	B10208	昆虫分类学	2	36	28		8		张大为 等	植保所 等	
79	B10209	昆虫生态学	2	36	32		4		李交斌 等	植保所 等	
80	B10210	农药学	2.5	44	40		4		曹旭程 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		卜景鹏 等	牧医所	
86	B11206	动物繁殖生理与胚胎工程	2	32	32				牟玉庭	牧医所	
87	B11207	高级动物生物化学	3	52	52				韩海豪	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	高级兽医学（动物）	3	52	51		1		赵延军 等	牧医所	
90	B11210	特种经济动物资源学	2	36	32		4		宋建农 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	高级教学与饲料作物育种学	2	36	36				于学敏 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 韩国建	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（中高级）	3	52	52				李宏柏	北京理工大学	
100	B17203	计量经济学（中高级）	3	52	52				韩昕雨	农经所	
101	B17204	农林经济管理研究方法	2	32	24		8		陈晓爽 等	农经所	
102	B17206	现代管理学	2	36	32		4		王小仁	北京石油化工学院	
103	B17209	农业信息分析学	2	36	32		4		庄家银 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		陈秋分 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 邓明超 等	立命馆大学 等	
108	B19801	农业绿色发展专题	2	32	32				杨亚东 等	规划所 等	
109	B20802	生物信息学与系统生物学	3	54	46		6	2	潘彦源 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	生物种质与现代种业	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		金秀枝 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	董春峰 等	蔬菜所 等	博士生专业学位课
114	B62102	现代园艺技术科研进展专题	1	27	20		6	9	董春峰 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		董春敏 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	饲料资源控制与开发利用	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				李新南 等	院科技局 作科所 等	
121	5102-2	现代植物生产理论与实践（园艺方向）	2	32	28		4		李衍豪 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	规划所 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		聂会珠 等	植保所 等	
125	5302	动物资源理论与生物技术	2	32	32				余大为 等	牧医所 等	
126	5901	农业工程与信息技术案例	2	48	44		4		程瑞峰 等	环发所 等	
127	5901	农业农村发展理论与实践	2	32	32				刘静 等	农经所	
128	5902	农业政策学	2	36	36				钱加豪	农经所	
129	5903	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				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	图书馆学理论与方法	2	32	28		4		张学福	信息所	