

**中国农业科学院研究生院**  
2021-2022学年秋季学期 开课目录 (2021.9-2022.1)

序号	课程编号	课程名称	学分	总学时	学时数				主讲教师		备注
					讲课	实验	实习	讨论	姓名	单位	
1	3001-1	硕士生英语	3	108	108				卢 鹿 等	研究生院	硕士生公共学位课
2	3003-1	博士生英语	3	66	66				卢 鹿 等	研究生院	博士生公共学位课
3	3008-2	新时代中国特色社会主义思想理论与实践	2	36	36				李 桦 等	中国农业大学 等	硕士生公共学位课, 每期限选260人
4	3009-1	中国马克思主义与当代	2	36	36				李 桦 等	中国农业大学 等	博士生公共学位课, 硕士生勿选
5	3010-2	农业科技进展专题	2	32	32				吴孔明 等	中国农业科学院 等	博士生公共学位课, 硕士生勿选
6	3011	科研诚信与学术道德	1	32	32				印 波	北京师范大学	慕课课程, 硕士生、博士生公共学位课
7	3012	应用数理统计	2	52	40		12		肖 阳	研究生院	
8	3015	运筹学	3	48	48				肖 阳	研究生院	
9	3016	统计分析软件与SAS软件	2	60	40		20		于向鸿	研究生院	两学期均开, 每学期限选180人
10	3019	社会调查与研究方法	2	32	32				常 虹	首都经济贸易大学	
11	3020	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
12	3021	Python数据分析与可视化	1.5	48	48				杨 亚 等	北京邮电大学	慕课课程, 两学期均开, 每学期限选400人
13	3022	研究生生涯发展与规划	1	32	32				宫建红 等	山东大学	慕课课程, 两学期均开
14	3023	信息检索专题	1	20	10		10		王玉芹 聂迎利 王晶静	院信息所	
15	3025-1	论文写作	1	32	32				杨从科 等	研究生院 等	
16	3026-1	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	3027	英文科技论文写作与学术报告	1	32	32				管晓宏	清华大学	慕课课程, 两学期均开
18	3028	如何写好科研论文	0.5	16	16				高飞飞	清华大学	慕课课程, 两学期均开
19	3029	健身运动	0	20	20				吴升扣	中国人民大学	自备瑜伽垫
20	3035-1	农业科技新闻写作	1	30	30				蒋建科	人民日报社	
21	3038-1	高级试验设计与统计	2	44	40		4		于向鸿	研究生院	两学期均开, 每学期限选180人
22	3046	中国传统书画鉴赏与实践	1	32	32				方 放	研究生院	限选30人
23	3047	乡村振兴理论与实践	2	32	32				张合成 等	中国农科院 院农经所	公共学位课, 两学期均开, 本学期仅面向博士生
24	4001-1	高级微生物遗传学	2	36	36				徐吉臣	北京林业大学	
25	4003	应用微生物学	2	36	36				江 宁	中国科学院	
26	4004	代谢组学	2	36	36				吴 巍	研究生院	
27	4005-2	分子微生物学实验理论与操作技术	2.5	120	20	100			赵百锁	研究生院	限选55人
28	4007	高级生物化学	3	52	52				郭 巍 王海胜	研究生院	
29	4008	高级动物生物化学	3	52	52				刘维全	中国农业大学	
30	4009-1	生物化学实验理论与操作技术	2.5	117	17	100			许 雷	研究生院	限选55人
31	4010	分子细胞生物学	3	52	52				桑建利	北京师范大学	
32	4013	基因编辑技术	1	16	16				郭 巍	研究生院	
33	4015	分子生物学	3	52	52				闫艳春	研究生院	限选280人
34	4017-1	高级生物化学研究技术	1	18	18				许 雷	研究生院	
35	4018-1	实用生物信息技术	2.5	48	48				罗静初	北京大学	两学期均开, 选课名单在选课说明会后确定
36	4022	同位素示踪技术	3	52	52				齐孟文	中国农业大学	
37	4023	现代仪器分析	2.5	60	40	20			闵顺耕	中国农业大学	限选100人
38	4025	理论生态学生态学方法	2.5	44	44				王立刚	院规划所	
39	4027-1	比较基因组学与分子进化	2	36	36				左元梅	中国农业大学	限选100人
40	4028-1	高级农业生态学	3	52	52				杨正礼 等	院环发所 等	
41	4032	设施农业工程学	2	36	36				杨其长 等	院环发所	
42	4033	环境化学	2	36	36				陈世宝 等	院规划所 等	
43	4036	生物环境测试与控制技术	2	36	36				孙忠富	院环发所	
44	4037-2	纳米生物技术概论	2	36	36				崔海信	院环发所	
45	4038	高级食品化学	2	36	36				周素梅 张春晖	院加工所 等	
46	4042	食品检测技术	2	36	36				王 静 等	院质标所 等	
47	4043	食品微生物学	2	36	36				吕加平等	院加工所 等	
48	4045	农产品质量安全研究进展	2	36	36				钱永忠 等	院质标所	
49	4046	食品安全管理体系	1	21	21				陈 松 等	院质标所	
50	4048-1	作物高产高效理论与实践	3	52	52				赵 明 等	院作科所 等	
51	4050	作物种质资源学	1	20	20				李立会 等	院作科所	
52	4051	分子遗传学	2	36	36				路铁刚 林 浩 张治国	院生物所	
53	4051-1	分子遗传学专题	2	36	36				王海洋 等	中国科学院	
54	4052	细胞遗传学	3	52	52				胡英考	首都师范大学	
55	4053	数量遗传学(植物)	3	60	60				王建康 等	院作科所	
56	4056	高级蔬菜基因组学	2	36	36				程 锋 等	院蔬菜所	
57	4057	高级植物生理学	3	52	52				郑彩霞	北京林业大学	
58	4058	高级蔬菜育种学	2	36	36				张圣平等	院蔬菜所	
59	4059	高级蔬菜栽培生理学	2	32	32				贺超兴 等	院蔬菜所	
60	4060	高级观赏植物育种学	2	36	36				明 军 等	院蔬菜所	
61	4061-1	高级植物营养与肥料学	3	51	51				汪 洪	院规划所	
62	4064	土壤物理学	3	52	52				蔡典雄 等	院规划所	
63	4068	高级植物病理学	2.5	44	44				刘文德 马占鸿 等	院植保所 中国农业大学	
64	4071	植物病原真菌学	1	18	18				刘太国	院植保所	
65	4072	高级植物病毒学	2	36	36				王锡锋	院植保所	
66	4075-1	转基因生物安全研究进展	2	40	40				谢家建 等	院植保所 等	
67	4076	入侵生物学	2	36	36				刘万学 等	院植保所	
68	4078	昆虫分类学	2	36	36				张 蕾	院植保所	
69	4079-1	昆虫生态学	2	36	36				周忠实 等	院植保所	
70	4081	高级动物营养学	3	52	52				卜登攀 赵 峰 等	院牧医所	
71	4085	草地资源学	2	36	36				高洪文	院牧医所	
72	4086	牧草、草坪草育种学	2	36	36				李 聪	院牧医所	
73	4087	放牧管理学	1.5	28	28				李向林	院牧医所	
74	4092	高级动物育种学	3	52	52				高会江 徐凌洋 赵福平	院牧医所	
75	4094-1	高级动物生理学	2	36	36				康友敏 王 超	中国农业大学	
76	4095	高级动物生殖生理学	2	36	36				郑 行	中国农业大学	
77	4101-1	现代管理学	2	36	36				胡 迟	国务院国有资产监督管理委员会研究中心	
78	4102	地理信息系统	2.5	45	45				白由路	院规划所	
79	4106	数据库原理与应用	2	36	36				赵瑞雪	院信息所	
80	4111	中级微观经济学	3	52	52				李先柏	北京理工大学	
81	4114-1	中级计量经济学	3	60	60				韩昕儒	院农经所	
82	4117	外国农业经济	2	36	36				钟 钰	院农经所	
83	4119	国际贸易	2	36	36				彭红斌	北京理工大学	
84	4121	产业经济学	2	36	36				王明利 辛翔飞 王国刚	院农经所	
85	4135	农业信息分析学	2	36	36				许世卫 庄家煜	院信息所	
86	4136	食品营养组学与生物制造	2	36	30		6		辛凤姣 等	院加工所 等	
87	4141	畜禽养殖环境工程进展	1	18	18				董红敏 等	院环发所 等	
88	4143	土壤化学	3	52	52				张文菊 等	院规划所	
89	4144	土壤生物学	3	52	52				张淑香 等	院规划所 等	
90	4145	现代土壤耕作学	2	36	36				蔡典雄	院规划所	
91	4147	农业遥感原理与应用	3	52	52				姚艳敏	院规划所	
92	4155	农业农村信息化专题	1	20	20				姜丽华 刘世洪	院信息所	
93	4157-1	农药学	2.5	44	44				曹塍程 等	院植保所	
94	4159	波谱学与色谱学	2.5	44	44				刘新刚 折冬梅	院植保所	
95	4160	农药制剂学	2	40	16	24			黄啟良 等	院植保所	
96	4162	高级生物气象学	2	32	32				刘 园	院环发所	
97	4163	灌溉原理与技术	2	36	36				李久生 孙景生 等	中国水利水电科学研究院 院灌溉所 等	
98	4164	高等农业机械学	2	32	32				宋建农	中国农业大学	
99	4165	农业气候信息系统	2	32	32				潘学标	中国农业大学	
100	4167	自然灾害与减灾	2	32	32				刘布春	院环发所	
101	4172	植物发育生物学专题	2	36	36				傅永福 等	院作科所	
102	5003-1	农业科技与政策	2	32	32				李先德 等	院农经所 等	
103	5101-1	现代农业发展与实践案例(作物方向)	2	32	32				李新海 等	院作科所 等	
104	5102-2	现代植物生理理论与技术(园艺方向)	2	32	32				李衍素 等	院蔬菜所 等	
105	5202	植物有害生物综合防控	2	32	32				侯茂林 等	院植保所 等	
106	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	院规划所 等	
107	5203-2	农用化学品高效利用与管理(案例)(植物保护方向)	2	36	36				袁会珠 等	院植保所 等	
108	5302	动物繁殖理论与生物技术	2	32	32				朱化彬 等	院牧医所	
109	5501	农业工程与信息技术案例	3	48	48				程瑞锋 雷秋良 等	院环发所 院规划所	
110	5601	农业农村发展理论与实践	2	36	36				刘 静	院农经所	
111	5602	农业政策学	2	36	36				钱加荣	院农经所	
112	5603	农产品市场营销	2	32	32				刘瑞涵	北京农学院	
113	5701	农村社会学	2	33	33				赵一夫 周向阳	院农经所	
114	8101	信息资源建设	3	48	44		4		刘敏娟	院信息所	
115	8103	信息检索利用(高阶)	3	48	36		12		马晓敏	院信息所	
116	8104	图书情报学理论与方法	2	32	32				张学福 孙 巍	院信息所	