

附件 2

课程实验包清单

序号	课程实验资源包名称	项目数量	所属专业领域	所属专业大类
1	印染课程实验	5	化环领域	纺织类
2	非织造学课程实验	4		纺织类
3	服装设计学课程实验	2		纺织类
4	特殊作业过程及安全培训课程实验	8		化工与制药类
5	化工生产工艺异常处理课程实验	5		化工与制药类
6	化工生产工艺异常处理课程实验	5		化工与制药类
7	制药工程（生物制药）课程实验	2		化工与制药类
8	制药工程（化学制药）课程实验	3		化工与制药类

9	制药工程（中药制药）课程实验	14		化工与制药类
10	制药工程（药物制剂）课程实验	15		化工与制药类
11	化工原理课程实验	7		化工与制药类
12	化工安全技术课程实验	8		化工与制药类
13	沙门氏菌检验课程实验	1		食品科学与工程类
14	食品科学与工程课程实验	6		食品科学与工程类
15	食品发酵与酿造工艺学课程实验	4		食品科学与工程类
16	食品安全课程实验	3		食品科学与工程类
17	食品加工工艺学课程实验	4		食品科学与工程类
18	人工湿地虚拟仿真综合实验	1		环境科学与工程类
19	冶金及化工废气产生及在大气环境中的扩散过程虚拟仿真综合实验	1		环境科学与工程类

20	环境工程三废处理过程虚拟仿真综合实验	1		环境科学与工程类
21	富营养化水体生态修复与资源化利用虚拟仿真综合实验	1		环境科学与工程类
22	典型流域水文条件下的污染物时空演变虚拟仿真综合实验	1		环境科学与工程类
23	SBR 生物硝化反硝化虚拟仿真综合实验	1		环境科学与工程类
24	城市湿地生态地理系统演替虚拟仿真综合实验	1		环境科学与工程类
25	微藻处理养殖废水探究验证性虚拟仿真综合实验	1		环境科学与工程类
26	固废处理处置课程实验	5		环境科学与工程类
27	水污染控制工程课程实验	7		环境科学与工程类
28	大气污染控制工程课程实验	6		环境科学与工程类
29	环境监测课程实验	7		环境科学与工程类
30	多形态复杂烟气污染物净化创新虚拟仿真综合实验	1	环境科学与工程类	

31	实用钣金技术综合实验	1	机械领域	机械类
32	机械设计课程实验	2		机械类
33	机械原理课程实验	4		机械类
34	水动力学课程实验	4		力学类
35	理论力学课程实验	11		力学类
36	振动力学课程实验	10		力学类
37	实验力学课程实验	8		力学类
38	材料力学课程实验	10		力学类
39	流体力学课程实验	9		力学类
40	陶瓷材料课程实验	5		材料类
41	材料物理化学课程实验	2		材料类
42	金属材料与热处理课程实验	9		材料类

43	材料力学课程实验	11		材料类
44	高分子化学课程实验	7		材料类
45	离心式（磁悬浮式）压缩机拆装虚拟仿真综合实验	1		能源动力类
46	饱和蒸汽压力和温度关系虚拟仿真综合实验	1		能源动力类
47	活塞压缩机拆装虚拟仿真虚拟仿真综合实验	1		能源动力类
48	高温高压极端工况下核电装置两回路综合换热虚拟仿真综合实验	1		能源动力类
49	建筑冷热源系统优化设计及运行调节虚拟仿真综合实验	1		能源动力类
50	涡旋式压缩机拆装虚拟仿真综合实验	1		能源动力类
51	单螺杆压缩机拆装虚拟仿真综合实验	1		能源动力类
52	1000MW 超超临界机组燃烧系统虚拟仿真综合实验	1		能源动力类
53	超低排放火力发电站虚拟仿真综合实验	1		能源动力类

54	地球物理学课程实验	3	基础领域	地球物理学类
55	遥感技术课程实验	2		地理科学类
56	人文地理学课程实验	10		地理科学类
57	自然地理学课程实验	10		地理科学类
58	生理心理学综合实验	1		心理学类
59	应用心理学课程实验	2		心理学类
60	工业心理学课程实验	12		心理学类
61	管理心理学课程实验	4		心理学类
62	心理学课程实验	8		心理学类
63	环境心理学课程实验	4		心理学类
64	认知心理学课程实验	2		心理学类
65	社会心理学课程实验	3		心理学类

66	实验心理学综合实验	1		心理学类
67	统计心理学综合实验	1		心理学类
68	力学课程实验	13		物理学
69	电学课程实验	15		物理学
70	光学课程实验	19		物理学
71	热学课程实验	4		物理学
72	近代物理课程实验	9		物理学
73	核物理课程实验	7		物理学
74	生物技术课程实验	2		生物领域
75	生物科学课程实验	3	生物科学类	
76	长江鲟生物学特性及人工繁育技术虚拟仿真课程实验	1	动物类	
77	家兔高钾血症模型的复制及解救虚拟仿真课程实验	1	动物类	

78	生物传感器的构建和对水体重金属污染的快速检测课程实验	1		生物工程类
79	PCR 综合课程实验	1		生物工程类
80	植物基因克隆、载体构建及遗传转化虚拟仿真课程实验	1		生物工程类
81	白蛋白基因工程菌的构建虚拟仿真课程实验	1		生物工程类
82	大肠杆菌感受态细胞制备课程实验	1		生物工程类
83	生物工程课程实验	11		生物工程类
84	不同生长条件下植物形态及生理生化指标测定课程实验	1		植物类
85	食用菌工厂化栽培关键技术虚拟仿真课程实验无实验包	1		植物类
86	被子植物有性繁殖及种子形成过程虚拟仿真课程实验	1		植物类
87	植物光合速率和叶绿素荧光参数日变化测定课程实验无实验包	1		植物类
88	蓖麻授粉虚拟仿真课程实验	1		植物类

89	药用植物学课程实验	1		植物类
90	中药鉴定学课程实验	1		植物类
91	中药饮片识别课程实验	1		植物类
92	本草阁模拟药房课程实验	1		植物类
93	家兔有机磷中毒、解救及胆碱酯酶活性测定课程实验无实验包	1		动物类
94	蟾蜍的操作技能虚拟仿真课程实验	1		动物类
95	家兔离体小肠平滑肌的生理特性课程实验	1		动物类
96	阉割术-卵巢子宫摘除术综合实验	1		动物类
97	家兔胃黏膜壁细胞泌胃酸功能综合实验	1		动物类
98	猪呼吸道传染病诊断综合实验	1		动物类
99	种猪生产性能测定虚拟仿真综合实验	1		动物类

100	动物源性人畜共患病病毒分离鉴定虚拟仿真综合实验	1		动物类
101	3D 数字青蛙解剖虚拟仿真综合实验	1		动物类
102	拔牙术虚拟仿真综合实验	1		动物类
103	家猪生长性能测定虚拟仿真综合实验	1		动物类
104	水生动物病毒的分离纯化及形态观察虚拟仿真综合实验	1		动物类
105	3D 数字鱼解剖虚拟仿真综合实验	1		动物类
106	瘤胃切开术虚拟仿真综合实验（牛）	1		动物类
107	小动物手术术前准备虚拟仿真综合实验	1		动物类
108	股骨骨折内固定术虚拟仿真综合实验	1		动物类
109	犬膀胱切开与修补手术虚拟仿真综合实验	1		动物类
110	宠物心电图检查虚拟仿真综合实验	1		动物类
111	宠物采血操作虚拟仿真综合实验	1		动物类

112	宠物导尿法取尿虚拟仿真综合实验	1		动物类
113	宠物血样检测虚拟仿真综合实验	1		动物类
114	宠物皮肤疾病检验虚拟仿真综合实验	1		动物类
115	淡水珍珠贝人工繁育-三角帆蚌为例综合实验	1		动物类
116	眼睑内翻矫正术虚拟仿真综合实验	1		动物类
117	耳血肿治疗手术虚拟仿真综合实验	1		动物类
118	大鼠甲状腺虚拟仿真综合实验-甲状腺摘除术	1		动物类
119	宠物尿样检测虚拟仿真综合实验	1		动物类
120	鸡的人工授精虚拟仿真综合实验	1		动物类
121	犬胃切开手术虚拟仿真综合实验	1		动物类
122	蛋白定位及功能分析虚拟仿真综合实验	1		动物类

123	饲料原料快速鉴定与掺假识别虚拟仿真综合实验（掺假鱼粉的鉴定）	1		动物类
124	牛结核病的检疫净化虚拟仿真综合实验	1		动物类
125	猪瘟 ELISA 检测虚拟仿真综合实验	1		动物类
126	3D 数字鸽子解剖虚拟仿真综合实验	1		动物类
127	宠物膀胱穿刺虚拟仿真综合实验	1		动物类
128	阉割术-去势术虚拟仿真综合实验	1		动物类
129	青贮饲料的加工与调制虚拟仿真综合实验	1		动物类
130	盐酸克伦特罗检测虚拟仿真综合实验	1		动物类
131	非洲猪瘟临床诊断虚拟综合实验	1		动物类
132	饲料加工与检测虚拟仿真综合实验	1		动物类
133	犬剖腹产手术虚拟仿真综合实验	1		动物类

134	肠管部分切除和断端吻合术虚拟仿真综合实验	1		动物类
135	犬胸部食管切开术虚拟仿真综合实验	1		动物类
136	宠物粪便采集/检测虚拟仿真综合实验	1		动物类
137	工程测量课程实验	2	土建领域	测绘类
138	古建筑课程实验	2		建筑类
139	桥梁工程课程实验	2		土木类
140	钢结构基本原理课程实验	2		土木类
141	混凝土结构课程实验	2		土木类
142	土力学课程实验	2		土木类
143	建筑施工工艺综合实验	1		土木类
144	普通地质学课程实验	5		地质类
145	金属矿山设计与开采课程实验	4		矿业类

146	矿山机械综合实验	1		矿业类
147	矿山建设工程课程实验	4		矿业类
148	煤化工工艺课程实验	10		矿业类
149	水锤与调压井水位波动虚拟仿真综合实验	1		水利类
150	空间设计课程实验	3	文科领域	艺术学类
151	摄影技术课程实验	6		艺术学类
152	幼儿游戏与指导综合实验	1		教育学类
153	蒙台梭利学前教育课程实验	1		教育学类
154	教育诊断与幼儿心理健康指导课程实验	1		教育学类
155	婴幼儿保育与教育综合实验	1		教育学类
156	运动训练课程实验	2		体育学类
157	运动康复课程实验	1		体育学类

158	人体运动科学课程实验	2		体育学类
159	中国古代文学课程实验	3		文学类
160	工业工程/工商管理/物流管理专业实验	13		管理类
161	供应链管理专业实验	6		管理类
162	物流管理专业实验	6		管理类
163	电子商务专业实验	6		管理类
164	市场营销专业实验	9		管理类
165	创新创业课程实验	5		管理类
166	运筹学课程实验	11		管理类
167	大数据管理与应用专业实验	5		管理类
168	经济统计学专业实验	5		经济类
169	经济学专业实验	21		经济类

170	数字电路课程实验	20	信息领域	电子信息类
171	信号与系统课程实验	27		电子信息类
172	模拟电路课程实验	38		电子信息类
173	通信原理课程实验	25		电子信息类
174	刑事案件侦查综合实验	1		公安技术类
175	高电压与绝缘课程实验	4		电气类
176	10kV 开关柜局部放电测量课程实验	3		电气类
177	电机拖动课程实验	15		电气类
178	清洁能源安全输送与地铁供电应用综合实验	1		电气类
179	自动控制原理课程实验	3		电气类
180	电机学课程实验	8		电气类
181	PLC 技术应用综合实验	2		电气类

182	电力系统分析课程实验	5		电气类
183	高电压技术课程实验	3		电气类
184	电力系统继电保护课程实验	2		电气类
185	炼油厂常减压车间自动控制系统虚拟仿真综合实验	1		电气类
186	绿色建筑集成微电网的能量变换与管理虚拟仿真综合实验	1		电气类
187	智能选矿虚拟仿真综合实验	1		电气类
188	高压真空断路器安装与预防性试验虚拟仿真综合实验	1		电气类
189	直升机供电系统状态检测与故障诊断虚拟仿真综合实验	1		电气类
190	电气化铁路谐波检测与控制虚拟仿真综合实验	1		电气类
191	分布式发电与智能微电网虚拟仿真综合实验	1		电气类
192	典型特高压输电设备电场虚拟仿真综合实验	1		电气类

193	智能微电网并离网运行虚拟仿真综合实验	1		电气类
194	急诊与灾难医学课程实验	5	医学领域	临床医学类
195	诊断学课程实验	8		临床医学类
196	口腔医学专业实验	9		临床医学类
197	临床综合 4 大穿刺术课程实验	4		临床医学类
198	典型临床经济救治案例专业实验	7		临床医学类
199	药品生产质量管理规范课程实验	13		药学类
200	药物分析课程实验	8		药学类
201	药学药物分析实验	11		药学类
202	药学药物制剂专业实验	6		药学类
203	中药学其他综合实验	6		药学类
204	公共卫生与预防医学专业实验（一）	10		公共卫生与预防医学类

205	公共卫生与预防医学专业实验（二）	10		公共卫生与预防医学类
206	公共卫生与预防医学专业实验（三）	10		公共卫生与预防医学类
207	公共卫生与预防医学专业实验（四）	8		公共卫生与预防医学类
208	公共卫生与预防医学专业实验（五）	10		公共卫生与预防医学类
209	公共卫生与预防医学专业实验（六）	6		公共卫生与预防医学类
210	病原生物学细菌形态学综合实验	13		基础医学类
211	机能学心血管系统专业实验	10		基础医学类
212	生化与分子生物学核酸提取及 PCR 课程实验	11		基础医学类
213	局部解剖学综合实验	1		基础医学类
214	系统解剖学综合实验	1		基础医学类
215	病理学综合实验	1		基础医学类
216	人体组织与胚胎学综合实验	1		基础医学类

217	生物物证虚拟仿真实验之基因扩增综合实验	1		基础医学类
218	基因测序分析仪 3D 虚拟仿真综合实验	1		基础医学类
219	肺泡表面活性物质与新生儿呼吸紊乱综合征综合实验	1		基础医学类
220	常见护理技能专业实验	10		护理学类
221	新生儿常见护理技能专业实验	5		护理学类
222	老年健康照护职业技能 1+X 专业实验	8		护理学类
223	康复治疗课程实验	3		医学技术类
224	医学影像技术专业实验	10		医学技术类