

## 河北省能源与环境工程实验教学示范中心实验项目一览表

序号	实验项目名称	分室名称	序号	实验项目名称	分室名称
1	色度的测定	环境监测室	37	混凝沉淀	水质工程学1室
2	化学需氧量的测定		38	过滤与反冲洗实验	
3	五日生化需氧量的测定		39	消毒演示实验	
4	浊度的测定		40	离子交换树脂交换容量的测定	水质工程学3室
5	氨氮的测定		41	反渗透除盐实验	
6	大气中总悬浮颗粒物的测定		42	电渗析极限电流的测定	水质工程学4室
7	大气中氮氧化物的测定		43	超滤演示实验	
8	噪声监测		44	澄清池（沉淀池）模型演示实验	
9	静水压强实验	流体力学室	45	滤池模型演示实验	水质工程学4室
10	文丘里流量计系数测定		46	UV+O <sub>3</sub> 消毒实验	
11	雷诺实验		47	污水电解实验	
12	沿程阻力系数的测定		48	自由沉淀实验	
13	局部阻力系数的测定		49	成层沉淀实验	
14	流线演示实验	水分析化学室	50	活性污泥性能指标测定	水质工程学4室
15	天平的使用及称量		51	酸性废水中和吹脱实验	
16	标准溶液的配制及标定		52	气浮实验	水质工程学5室
17	水中碱度的测定		53	曝气充氧实验	
18	水中硬度的测定		54	活性炭吸附实验	
19	水中氯化物的测定		55	城市污水 A2O+深度处理演示实验	通风室
20	水中铁的测定		56	风管内风压风量测定	
21	离心泵性能测定实验		水泵室	57	通风机性能测定
22	离心泵串并联实验	58		粉尘粒径分级测定	
23	显微镜使用及微生物形态观察	水微生物室	59	空气沿横管外表面自由运动的放热	热工室
24	微型动物的计数		60	热电偶测温系统及动圈仪表校验	
25	培养基的制备及灭菌		61	法向辐射率测定	
26	微生物的纯种分离与培养		62	空气掠过平板受迫运动的放热	传热室
27	纯培养菌种的菌体菌落形态观察		63	圆球法测量绝热材料导热系数	
28	水中细菌总数的测定		64	热电偶焊接及标定	工程热力学室
29	建筑给排水演示实验	建排室	65	饱和蒸汽压力温度关系实验	
30	消防灭火系统演示实验		66	煤的发热量测定	锅炉室
31	热水采暖系统演示实验	供热室	67	烟气分析实验	
32	热网水力工况实验		68	煤的工业分析	
33	流体管网动、静态工况分析	流体控制室	69	空调系统风量测定与调整	空调室
34	直流式空调过程演示实验		70	PID 调节特性实验	地源

35	制冷压缩机性能测定		71	土壤源热泵系统冬夏季工况运行调节实验	热泵室
36	表冷器、换热器性能测定		72	太阳能辅合地源热泵系统运行调节实验	