

2022~2023 学年第一学期《工程流体力学实验》 和《工程热力学实验》授课计划及预约通知

各位同学：

2022-2023 学年第一学期的《工程流体力学实验》和《工程热力学实验》预约工作已经正式开始，为进一步做好实验课预约工作，现将有关事项通知如下：

1、预约时间：2022 年 10 月 1 日 8 点——10 月 11 日 24 点（其他时间选课系统关闭，选好后的课程界面自己拍照保存）。

2、预约内容：本学期开设《工程流体力学实验》和《工程热力学实验》，其中《工程流体力学实验》包含 7 个实验项目，每个实验项目 2 个学时；《工程热力学实验》包含 6 个实验项目，每个实验项目 2 个学时，其中“**喷管流动特性实验**”3 个学时。选课时注意每个实验的上课时间不要冲突（也不要与其他实验、理论课上课时间冲突），具体授课计划表见附件。

3、预约方法：登陆能源与动力工程学院实验教学中心网站学生预约窗口（<http://202.120.223.132/NEW>），输入本人的学号和密码（初始密码为 **Usst123#@!**），进入系统后点击“实验预约”即可进入选课；实验预约完成后，可在“我的预约”中查看已预约实验的课程名称、上课时间和上课地点等。

4、本通知为教务系统内已选本实验课的学生预约通道。对于教务系统内未选、漏选的同学，将无法预约（无法预约的同学，请进入自己教务系统网站，查询实验课程的选课结果，如教务系统已完成选课而无法在本网站完成实验预约的，请带着选课结果证明的电子版或纸质版到动力馆 219 进行现场预约）。

5、实验操作期间应严格按照学校规章制度防范疫情，如有发热、咳嗽或呼吸不畅等疑似症和其他可疑情况，必须提前告知实验教师。

6、实验成绩评定方法：包括平时表现和实验报告。平时表现包括预习情况（一网畅学）、团队协作能力、实验操作情况和实验故障排除情况等。实验报告包括实验报告数据及计算分析过程、结果正确性等，**实验报告通过一网畅学中相应实验项目的作业上传。**（预习和实验报告提交截止时间 2023 年 1 月 8 日 24 点。）

7、根据学校规定：实验课程中，无故缺课达三分之一或实验报告未完成达二分之一者，实验课程成绩以零分计。

8、实验指导书请于开课前到教材科购买。

9、请各位同学关注实验课程的 Welink 群，我们重要信息将通过此群发布，请大家及时关注群里最新信息。

10、如有其他不明事宜或疑问，请与实验中心联系。

办公地点：动力馆 219，联系电话：021-55272869。

表 1 《工程流体力学实验》排课计划

周数	日期	授课内容	实验地点	教师
9	10.17~10.21	1.流体静力学实验	工程流体力学实验室 (动力二馆 168-4)	黄晓璜
9	10.17~10.21	2.不可压缩流体恒定流 能量方程实验	工程流体力学实验室 (动力二馆 168-4)	胡晓红 /胡 频
10	10.24~10.28	1.流体静力学实验	工程流体力学实验室 (动力二馆 168-4)	黄晓璜
10	10.24~10.28	2.不可压缩流体恒定流 能量方程实验	工程流体力学实验室 (动力二馆 168-4)	胡晓红 /胡 频
11	10.31~11.4	1.流体静力学实验	工程流体力学实验室 (动力二馆 168-4)	黄晓璜
11	10.31~11.4	2.不可压缩流体恒定流 能量方程实验	工程流体力学实验室 (动力二馆 168-4)	胡晓红 /胡 频
12	11.7~11.11	3.沿程水头损失实验	工程流体力学实验室 (动力二馆 168-4)	黄晓璜/ 胡晓红
12	11.7~11.11	4.不可压缩流体恒定流 动量定律实验	工程流体力学实验室 (动力二馆 168-4)	盛 健 /胡 频
13	11.14~11.18	3.沿程水头损失实验	工程流体力学实验室 (动力二馆 168-4)	黄晓璜/ 胡晓红
13	11.14~11.18	4.不可压缩流体恒定流 动量定律实验	工程流体力学实验室 (动力二馆 168-4)	盛 健 /胡 频
14	11.21~11.25	3.沿程水头损失实验	工程流体力学实验室 (动力二馆 168-4)	黄晓璜/ 胡晓红
14	11.21~11.25	4.不可压缩流体恒定流 动量定律实验	工程流体力学实验室 (动力二馆 168-4)	盛 健 /胡 频
15	11.28~12.2	5.局部水头损失实验	工程流体力学实验室 (动力二馆 168-4)	胡晓红/ 黄晓璜
15	11.28~12.2	6.雷诺实验	工程流体力学实验室 (动力二馆 168-4)	胡 频
16	12.5~12.9	5.局部水头损失实验	工程流体力学实验室 (动力二馆 168-4)	胡晓红/ 黄晓璜
16	12.5~12.9	6.雷诺实验	工程流体力学实验室 (动力二馆 168-4)	胡 频
17	12.12~12.16	5.局部水头损失实验	工程流体力学实验室 (动力二馆 168-4)	胡晓红/ 黄晓璜
17	12.12~12.16	6.雷诺实验	工程流体力学实验室 (动力二馆 168-4)	胡 频
16	12.5~12.9	7.平板边界层气流实验	工程流体力学实验室 (动力二馆 168-4)	周瑞睿
17	12.12~12.16	7.平板边界层气流实验	工程流体力学实验室 (动力二馆 168-4)	周瑞睿
18	12.19~12.23	7.平板边界层气流实验	工程流体力学实验室 (动力二馆 168-4)	周瑞睿

表 2 《工程热力学实验》排课计划

周数	日期	授课内容	实验地点	教师
9	10.17~10.21	1.饱和水蒸气压力与温度关系测定	热工综合实验室（动力二馆 168-1）	魏 燕
9	10.17~10.21	2.压气机效率测定	热工综合实验室（动力二馆 168-1）	盛 健
10	10.24~10.28	1.饱和水蒸气压力与温度关系测定	热工综合实验室（动力二馆 168-1）	魏 燕
10	10.24~10.28	2.压气机效率测定	热工综合实验室（动力二馆 168-1）	盛 健
11	10.31~11.4	1.饱和水蒸气压力与温度关系测定	热工综合实验室（动力二馆 168-1）	魏 燕
11	10.31~11.4	2.压气机效率测定	热工综合实验室（动力二馆 168-1）	盛 健
12	11.7~11.11	3.气体定压比热测定 5.喷管流动特性实验	热工综合实验室（动力二馆 168-1）	雷明镜
12	11.7~11.11	4.循环式空调过程实验	热工综合实验室（动力二馆 168-1）	魏 燕
13	11.14-11.18	3.气体定压比热测定 5.喷管流动特性实验	热工综合实验室（动力二馆 168-1）	雷明镜
13	11.14-11.18	4.循环式空调过程实验	热工综合实验室（动力二馆 168-1）	魏 燕
14	11.21~11.25	3.气体定压比热测定 5.喷管流动特性实验	热工综合实验室（动力二馆 168-1）	雷明镜
14	11.21~11.25	4.循环式空调过程实验	热工综合实验室（动力二馆 168-1）	魏 燕
15	11.28~12.2	3.气体定压比热测定 5.喷管流动特性实验	热工综合实验室（动力二馆 168-1）	雷明镜
15	11.28~12.2	6.制冷循环性能系数测定	热工综合实验室（动力二馆 168-1）	陈家星 /肖 媛
16	12.5~12.9	3.气体定压比热测定 5.喷管流动特性实验	热工综合实验室（动力二馆 168-1）	雷明镜
16	12.5~12.9	6.制冷循环性能系数测定	热工综合实验室（动力二馆 168-1）	陈家星 /肖 媛
17	12.12~12.16	3.气体定压比热测定 5.喷管流动特性实验	热工综合实验室（动力二馆 168-1）	雷明镜
17	12.12~12.16	6.制冷循环性能系数测定	热工综合实验室（动力二馆 168-1）	陈家星 /肖 媛

表3 《工程流体力学实验》和《工程热力学实验》课程安排表

每个实验项目第一周						
星期		星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
上午	1	08:00~08:45				8
	2	08:50~09:35				
	3	09:55~10:40	1	3	5	7
	4	10:45~11:30				
	5	11:35~12:20				
下午	6	13:15~14:00		4		9
	7	14:05~14:50				
	8	15:05~15:50	2		6	
	9	15:55~16:40				
每个实验项目第二周						
星期		星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
上午	1	08:00~08:45				17
	2	08:50~09:35				
	3	09:55~10:40	10	12	14	16
	4	10:45~11:30				
	5	11:35~12:20				
下午	6	13:15~14:00		13		18
	7	14:05~14:50				
	8	15:05~15:50	11		15	
	9	15:55~16:40				
每个实验项目第三周						
星期		星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
上午	1	08:00~08:45				26
	2	08:50~09:35				
	3	09:55~10:40	19	21	23	25
	4	10:45~11:30				
	5	11:35~12:20				
下午	6	13:15~14:00		22		27
	7	14:05~14:50				
	8	15:05~15:50	20		24	
	9	15:55~16:40				

备注：1.每个实验可供16人选课，每个实验项目任选其中一个时间段即可，注意工程流体力学实验与工程热力学实验是同时上课的，同一时间只能选择一个实验项目。

2.工程热力学实验：“喷管流动性能实验”项目为3个学时；“喷管流动性能实验”和“气体定压比热测定实验”安排表不同于上表，见下表4。

表 4 《工程热力学实验》项目“喷管流动特性实验”和“气体定压比热测定实验”课程安排表

10.31-11.18 “喷管流动特性实验”和“气体定压比热测定实验”的每周安排 (共 3 周, 每周这两个项目的上课安排均如此)						
星期		星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
上午	1	08:00~08:45				4
	2	08:50~09:35				
	3	09:55~10:40	1	2	3	4
	4	10:45~11:30				
	5	11:35~12:20				
下午	6	13:15~14:00		2		5
	7	14:05~14:50				
	8	15:05~15:50	1		3	
	9	15:55~16:40				

11.21-12.9 “喷管流动特性实验”和“气体定压比热测定实验”的每周安排 (共 3 周, 每周这两个项目的上课安排均如此)						
星期		星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
上午	1	08:00~08:45				8
	2	08:50~09:35				
	3	09:55~10:40	6	7	8	9
	4	10:45~11:30				
	5	11:35~12:20				
下午	6	13:15~14:00		6		9
	7	14:05~14:50				
	8	15:05~15:50	5		7	
	9	15:55~16:40				

备注: 1. “喷管流动特性实验”为 3 学时, “气体定压比热测定实验”为 2 学时(与一般实验项目学时相同);

2. 此 2 项目可选课程周数为 6 周(11 月 7 日-12 月 16 日), 11.7-11.25 每周课表安排见表 4 上、11.28-12.16 每周课表安排见表 4 下, 具体选课时间见能动实验中心选课系统。