2021年《能源科学与工程导论》教学日历

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **周次** | **时间** | **课程内容** | **授课教师** |
| 第一周 | 9月14日 | 能源系统基本概念  -能源发展史  -能源与能量的基本物理概念  -能源的类型  -全球能源资源流动及其安全 | 曾嵘  康重庆 |
| 第二周 | 9月26日 | 能源科技与零碳/负碳能源技术  -能源与动力的重大意义  -能源科技的现状与未来  -零碳/负碳能源技术 | 姜培学 |
| 第三周 | 9月28日 | 气候变化与碳达峰碳中和  -概念：气候变化，碳达峰，碳中和  -全球碳达峰碳中和行动  -碳达峰碳中和已成为我国坚定的发展方向  -中国的减碳任务  -落实碳达峰碳中和的措施 | 李政 |
| 第四周 | 10月5日 | 氢能与燃料电池技术  -氢能产业发展现状分析  -氢能产业共性关键技术  -燃料电池技术基础原理  -燃料电池技术创新应用 | 史翊翔 |
| 第五周 | 10月12日 | 参观 | 王哲 |
| 第六周 | 10月19日 | 智慧能源网 | 卢强 |
| 第七周 | 10月26日 | 电能调度与控制 | 孙宏斌 |
| 第八周 | 11月2日 | 电能高效变换及其应用  -电力电子技术  -无线传能技术 | 赵争鸣 |
| 第九周 | 11月9日 | 压缩空气储能技术 | 梅生伟 |
| 第十周 | 11月16日 | 电能武器 | 于歆杰 |
| 第十一周 | 11月23日 | 能源经济与低碳电力 | 康重庆 |
| 第十二周 | 11月30日 | 建环专业主要应用领域介绍（水立方、  故宫、航空航天和舰船等） | 朱颖心 |
| 第十三周 | 12月7日 | 面向低碳发展的建筑环境能源系统 | 李先庭 |
| 第十四周 | 12月14日 | 健康舒适的建筑环境营造 | 朱颖心 |
| 第十五周 | 12月21日 | 专家座谈研讨+提问 | 李先庭 |

说明：

1、9月21日中秋放假调休（9月21日课程调至9月26日进行）

2、上课地点为**六教6A215**，时间为**周二的第一节课**（8:00-9:35）。