

2023-2024学年第二学期能动学院本科课程教材选用信息表

| 序号 | 课程代码     | 课程名称          | 课程负责人 | 教材名称  | 版次 | 印次 | 主编   | 出版单位       | ISBN              | 教材类型       |
|----|----------|---------------|-------|---|----|----|--|------------|-------------------|------------|
| 1  | 11002136 | 储能原理          | 武卫东   | 储能原理与技术   | 2  | 1  | 黄志高  | 中国水利水电出版社  | 9787517065425     | 其他         |
| 2  | 11100670 | 储能专业系列实验B(1)  | 盛健    | 自编教材  |    |    |  |            |                   |            |
| 3  | 11100350 | 传热学实验         | 雷明镜   | 自编教材  |    |    |  |            |                   |            |
| 4  | 11100320 | 动力工程测控实验      | 黄晓璜   | 自编教材  |    |    |  |            |                   |            |
| 5  | 11001790 | 风力机原理与设计      | 叶舟    | 风能技术  | 2  |    | Tony Burton 等著、武鑫 等译                                     | 科学出版社      | 978-7-03-037895-8 | 其他         |
| 6  | 11001940 | 工程流体力学(全英)    | 孙晓晶   | Fundamentals of Fluid Mechanics   | 7  |    | Munson, Bruce R. Rothmayer, Alric P. Okiishi, Theodore H | Wiley出版社   | 9781118116135     | 其他         |
| 7  | 11000220 | 工程流体力学A       | 陈二云   | 工程流体力学  | 2  | 20 | 归柯庭  | 科学出版社      | 978-7-03-042647-5 |            |
| 8  | 11002050 | 工程热力学(全英)     | 陆威    | 工程热力学: 第9版: thermodynamics: an Engineering approach (英文缩编版, 切盖尔、博尔斯、卡诺卢著) | 1  | 1  | 李明佳, 刘向阳, 杨富鑫  | 西安交通大学出版社  | 978-7-5693-1672-8 | 其他         |
| 9  | 11000230 | 工程热力学A        | 李凌    | 工程热力学   | 5  | 2  | 沈维道 童钧耕  | 高等教育出版社    | 978-7-04-044632-6 | 国家级规划/优秀教材 |
|    |          |               |       | 水和水蒸气热力性质图表   | 3  | 7  | 严家骥, 余晓福, 王永青  | 高等教育出版社    | ISBN9787040426717 |            |
| 10 | 11001640 | 工程热应用与分析      | 王治云   | 无固定教材   |    |    |  |            |                   |            |
| 11 | 11001660 | 锅炉设备及运行       | 马有福   | 锅炉原理  | 3  | 1  | 周强泰  | 中国电力出版社    | 9787512342248     | 国家级规划/优秀教材 |
| 12 | 11001630 | 锅炉设计计算        | 袁益超   | 锅炉  | 2  | 1  | 车得福  | 西安交通大学出版社  | 9787560529684     | 国家级规划/优秀教材 |
| 13 | 11001910 | 过程设备设计A       | 孙丽    | 过程设备设计  | 4  | 2  | 郑津洋  | 化学工业出版社    | 9787122249326     | 国家级规划/优秀教材 |
| 14 | 11000381 | 过程装备控制技术及应用B  | 胡卓焕   | 过程装备控制技术及应用   | 1  | 1  | 李晶   | 电子工业出版社    | 9787121379697     | 其他         |
| 15 | 11001880 | 过程装备制造与检测     | 叶立    | 过程装备制造与检测   | 1  |    | 邹广华  | 化学工业出版社    | ISBN9787502545765 | 国家级规划/优秀教材 |
| 16 | 11001680 | 核反应堆工程        | 谢应明   | 核反应堆工程  | 3  | 2  | 阎昌琪  | 哈尔滨工程大学出版社 | 978-7-5661-2552-1 | 国防特色教材     |
| 17 | 11001600 | 换热器原理与设计      | 崔晓钰   | 热交换器原理与设计   | 6  | 1  | 史美中, 王中铮   | 东南大学出版社    | ISBN9787564177119 | 其他         |
| 18 | 11000640 | 空气调节工程        | 刘妮    | 空气调节  | 4  | 1  | 赵荣义  | 中国建筑工业出版社  | 978711210457      | 其他         |
| 19 | 11001850 | 离心压缩机原理       | 侯龙锋   | 离心式压缩机原理  | 1  | 1  | 祁大同  | 机械工业出版社    | 978-7-111-58685-2 | 国家级规划/优秀教材 |
| 20 | 11001930 | 煤化工工艺学        | 张守玉   | 煤化工工艺学  | 3  | 1  | 郭树才  | 化学工业出版社    | 978-7-122-14608-3 | 其他         |
| 21 | 11100572 | 能源动力类计算机软件实践C | 周鹭    | 无固定教材   |    |    |  |            |                   |            |
| 22 | 11001400 | 能源管理          | 章立新   | 能源管理  | 1  | 1  | 黄素逸、龙妍、关欣  | 中国电力出版社    | 978-7-512-39283-0 | 国家级规划/优秀教材 |
| 23 | 11000690 | 能源与环境(双语)     | 凡凤仙   | 能源与环境(双语)   | 1  | 1  | 上海理工大学   | 上海理工大学胶印   | 无                 | 自编教材       |
| 24 | 11000700 | 汽轮机装置与运行      | 施鏊鏊   | 蒸汽轮机装置  | 1  | 1  | 蔡颐年  | 西安交通大学出版社  | 15033-5081        | 其他         |
| 25 | 11002130 | 氢能与新型能源动力系统   | 杨艳    | 氢能与燃料电池   | 1  | 1  | 吴朝玲  | 化学工业出版社    | 9787122411051     | 国家级规划/优秀教材 |
| 26 | 11000710 | 清洁燃烧技术        | 熊志波   | 燃煤污染物排放控制技术   | 1  | 1  | 金晶   | 中国建筑工业出版社  | 9787112133673     | 其他         |
| 27 | 11002143 | 燃料电池技术        | 高鹏    | 燃料电池—原理·技术·应用   | 1  | 1  | 衣宝廉  | 化学工业出版社    | 9787502545222     | 其他         |

2023-2024学年第二学期能动学院本科课程教材选用信息表

| 序号 | 课程代码     | 课程名称          | 课程负责人   | 教材名称   | 版次 | 印次 | 主编                           | 出版单位             | ISBN              | 教材类型         |
|----|----------|---------------|---------|--|----|----|------------------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 28 | 11001820 | 燃气轮机原理及应用     | 戴韧      | 自编教材   |    |    |                              |                  |                   |              |
| 29 | 11100360 | 燃烧学实验         | 胡晓红     | 自编教材   |    |    |                              |                  |                   |              |
| 30 | 11001460 | 热力设备及系统优化     | 崔国民     | 自编教材   |    |    |                              |                  |                   |              |
| 31 | 11000830 | 热能与动力机械制造工艺学  | 王波      | 热能与动力机械制造工艺学   | 1  | 1  | 陶正良                          | 机械工业出版社          | 7-111-19092-0     | 国家级规划/优秀教材   |
| 32 | 11001770 | 生物质能转化与利用     | 文振中     | 生物质能工程   | 1  | 1  | 刘荣厚                          | 化学工业出版社          | 978-7-122-06289-5 | 其他           |
| 33 | 11002135 | 太阳能储存技术       | 刘妮      | 太阳能热利用技术   | 1  | 1  | 邵理堂、刘学东、孟春站、陶涛               | 化学工业出版社          | 9787122399090     | 二五江苏省高等学校重点教 |
| 34 | 11002120 | 太阳能光热光电利用技术   | 关欣      | 太阳能热利用技术 / 太阳能光伏组件技术   | 1  | 1  | 邵理堂/薛春荣                      | 苏大学出版社 / 中国科学出版  | 978-7-81130-733-7 | 省部级规划/优秀教材   |
| 35 | 11001150 | 透平机械强度与振动     | 张万福     | 透平零件结构和强度计算  | 1  | 1  | 吴厚钰                          | 机械工业出版社          |                   |              |
| 36 | 11001252 | 新能源技术B        | 赵兵涛     | 新能源概论  | 2  | 9  | 王革华                          | 化学工业出版社          | 9787122117984     | 其他           |
| 37 | 11001870 | 新能源装备系统集成技术   | 应芝      | 自编教材   |    |    |                              |                  |                   |              |
| 38 | 11001290 | 制冷压缩机         | 祁影霞     | 制冷压缩机  | 3  | 1  | 吴业正, 李红旗, 张华                 | 机械工业出版社          | 9787111573654     | 国家级规划/优秀教材   |
| 39 | 11002070 | 制冷压缩机(全英)     | 方奕栋     | Refrigeration & Air conditioning technology  | 7  | 1  | Bill Whitman                 | Cengage Learning | 9781111644475     | 其他           |
| 40 | 11001620 | 制冷原理          | 武卫东     | 制冷原理与装置  | 3  | 5  | 何国庚、陈光明、郑贤德                  | 机械工业出版社          | 978-7-111-71571-9 | 国家级规划/优秀教材   |
| 41 | 11002132 | 制氢与储氢技术       | 豆斌林     | 氢能源及综合利用技术   | 1  | 1  | 郑欣, 郭新良、张胜寒                  | 化学工业出版社          | 9787122420763     | 其他           |
| 42 | 11100271 | 专业课程设计        | 苏文献、李科群 | 无固定教材  |    |    |                              |                  |                   |              |
| 43 | 11100310 | 专业系列实验B(2)    | 魏燕      | 自编教材   |    |    |                              |                  |                   |              |
| 44 | 11002110 | 自动控制原理        | 郝小红     | 自动控制原理   | 3  | 1  | 涂植英                          | 重庆大学出版社          | 9787562434610     | 其他           |
| 45 | 11850230 | 能源概论 (2019)   | 谢应明     | 能源概论   | 2  | 1  | 黄素逸                          | 高等教育出版社          | 978-7-04-038494-9 | 其他           |
| 46 | 11850220 | 能源与环境纵横       | 凡凤仙     | 无固定教材  |    |    |                              |                  |                   |              |
| 47 | 11810060 | 创新创业基础实训      | 高明      | 创新创业教程   | 1  | 8  | 许湘岳, 邓峰                      | 人民出版社            | 9787010101972     | 其他           |
| 48 | 11850200 | 航空宇航动力技术概论    | 杨斌      | 航空航天技术概论   | 1  | 1  | 宋笔锋                          | 国防工业出版社          | 9787118045031     | 其他           |
| 49 | 11850210 | 能源、环境与可持续发展   | 孙晓晶     | 新能源与可持续发展概论  | 1  | 1  | 杨晓占                          | 重庆大学出版社          | 9787568914710     | 国家级规划/优秀教材   |
| 50 | 11850320 | 能源与动力工程概论     | 杨其国     | 自编教材   |    |    |                              |                  |                   |              |
| 51 | 11810330 | CFD数值模拟实训 (英) | 阳君      | 计算流体力学: 基础与应用 (双语教学译注版) [Computational Fluid Dynamics: The Basics With Applications] | 1  | 1  | [美] 小约翰·D·安德森著, 李杰, 许和勇, 屈崑译 | 航空工业出版社          | 9787516514719     | 其他           |
| 52 | 11850310 | 碳中和: 负碳技术浅论   | 黄维佳     | 碳捕集、利用与封存技术  | 1  | 1  | 陆诗建                          | 中国石化出版社          | 9787511459220     | 其他           |