

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	严家骝, 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