

2023-2024学年第二学期 电气工程 学院研究生教材选用公示

序号	课程信息		教材信息		
	课程名称	课程代码	教材名称(版次)	ISBN号	出版单位
1	现代电力电子与电力传动前沿	B1035001	现代电力电子学与交流传动	978-7-111-42978-4	机械工业出版社
2	现代电力电子与电力传动前沿（留学生）	B1035001	Fundamentals of Power Electronics (3rd Edition)	978-3030438791	Springer
3	现代牵引供电及控制技术	B1035003	牵引变电所供电分析及综合补偿技术	7113064973	中国铁道出版社
4	电介质理论与绝缘检测	B1035004 B1035012	电介质理论与绝缘检测		胶印
5	电力系统运行与控制	B1035005	动态电力系统的理论和分析	7-302-05142-9/TM37	清华大学出版社
6	Power System Operation and Control (留学生)	B1035005	Power System Stability and Control	0-07-035958	McGraw-Hill
7	电磁科学与工程：高等电磁理论与学科前沿	B1035007	电磁科学与工程：高等电磁理论与学科前沿		胶印
8	现代控制理论及应用	B1035009	现代控制理论（第三版）	9787111031031	机械工业出版社
9	职业道德与工程伦理	S1033001	工程伦理（第2版）	978-7-302-52467-0	清华大学出版社
10	轨道交通综合节能设计与优化	S1034002	高速列车电力牵引传动与控制	9787113277987	中国铁道出版社
11	电机统一理论	S1034005	电机学（第七版）（修订版）	9787121411991	电子工业出版社
12	牵引供电理论与技术	S1034006	电气化铁路供电系统及其电能质量控制技术	9787512385405	中国电力出版社
13	轨道交通智能传感及智慧运维	S1034008	智能传感器技术	9787302596141	清华大学出版社
14	新型电磁材料应用技术基础	S1035001	新型电磁材料应用技术基础		胶印
15	功率半导体器件	S1035006	功率半导体器件基础	9787121195259	电子工业出版社
16	磁浮技术与磁浮列车	S1035007	高速磁浮铁路技术	978-7-113-27805-2	中国铁道出版社
17	电气设备状态检测与智能运维	S1035009	电网资产战略管理（中英文版）	9787519808952	中国电力出版社
18	电弧与电接触	S1035010	《现代高压电器技术》（第2版）	9787111339298	机械工业出版社
19	状态监测与故障诊断	S1035014	状态监测与故障诊断		胶印
20	网络系统分析与设计	S1035015	1. 谢希仁，《计算机网络（第8版）》，北京：电子工业出版社，2021年9月 2. Jame. F. Kurose and Keith W. Ross,Computer Networking: A Top-down Approach (8th Edition)》，北京：机械工业出版社，2022年8月	1.9787121411748 2.7111712366	1.电子工业出版社 2.机械工业出版社
21	现代控制理论及应用	S1035016	现代控制理论（第三版）	9787111031031	机械工业出版社
22	现代信号与信息处理	S1035019	现代信号处理（第三版）	9787302408697	清华大学出版社
23	新能源发电技术	S1035022	新能源发电技术	978-7-111-65822-1	机械工业出版社
24	电力系统实验	S1035023	电力系统及其自动化实验指导书		胶印
25	电力电子与电力传动实验	S1035024	电力电子与电力传动实验指导书		胶印
26	控制工程实验	S1035025	控制工程实验指导书		胶印