

电气工程学院2024-2025学年第二学期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	9787111429784	机械工业出版社
2	现代电力电子与电力传动前沿 留学生班	B1035001	Fundamentals of Power Electronics (3rd Edition)	9783030438791	Springer
3	现代电力电子与电力传动前沿 工程博士班	B1035001	现代电力电子与电力传动前沿		胶印
4	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
5	电介质理论与绝缘检测	B1035004	电气设备状态监测的理论与实践	9787302118039	清华大学出版社
6	电力系统运行与控制	B1035005	动态电力系统的理论和分析	7302051429	清华大学出版社
7	Power System Operation and Control 留学生班	B1035005	Power System Stability and Control	9781260473544	McGraw-Hill
8	高等电磁理论	B1035007	高等电磁理论	9787040230093	高等教育出版社
9	现代控制理论及应用	B1035009	现代控制理论及应用		胶印
10	电介质理论与绝缘检测 工程博士班	B1035012	电气设备状态监测的理论与实践	9787302118039	清华大学出版社
11	职业道德与工程伦理	S1033001	1.工程伦理：像工程师那样工作 2.工程伦理（第2版）	1.9787564375522 2.9787302524670	1.西南交通大学出版社 2.清华大学出版社
12	轨道交通综合节能设计与优化	S1034002	1.高速铁路智能列车运行控制-迭代学习法 2.高速列车电力牵引传动与控制	1.9787113273972 2.9787113277987	1.中国铁道出版社 2.中国铁道出版社
13	电机统一理论	S1034005	电机学（第七版）（修订版）	9787121411991	电子工业出版社
14	牵引供电理论与技术 留学生班	S1034006	牵引变电所供电分析及综合补偿技术	7113064973	中国铁道出版社
15	牵引供电理论与技术	S1034006	牵引供电系统分析（第3版）	9787564319601	西南交通大学出版社
16	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
17	新型电磁材料应用技术基础	S1035001	材料物理性能（第二版）	9787512437661	北京航空航天大学出版社
18	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
19	磁浮技术与磁浮列车	S1035007	高速磁浮铁路技术	9787113278052	中国铁道出版社

20	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
21	电弧与电接触	S1035010	电接触理论及应用	9787111730088	机械工业出版社
22	状态监测与故障诊断	S1035014	状态监测与故障诊断		胶印
23	网络系统分析与设计	S1035015	1.计算机网络（第8版） 2.Computer Networking: A Top-down Approach (8th Edition)	1.9787121411748 2.7111712366	1.电子工业出版社 2.机械工业出版社
24	现代控制理论及应用	S1035016	现代控制理论及应用		胶印
25	现代信号与信息处理 留学生班	S1035019	Modern Signal Processing	9783110475555	Tsinghua University Press Limited
26	现代信号与信息处理	S1035019	现代信号处理	9787302060031	清华大学出版社
27	新能源发电技术	S1035022	非首次选用	9787111745082	机械工业出版社
28	电力系统实验	S1035023	电力系统及其自动化实验指导书		胶印
29	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
30	控制工程实验	S1035025	控制工程实验指导书		胶印