

电气工程学院2025-2026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		
	课程代码	课程名称	教材名称 (版次)	ISBN号	出版单位
1	GB20305001	现代电力电子与电力传动（工博）	大功率变频器及交流传动（第二版）	978-7-111-61013-7	机械工业出版社
2	GB20305002	电介质理论与绝缘检测（工博）	电气设备状态监测的理论与实践	978-7-302-11803-9	清华大学出版社
3	GB30305001	现代电力电子与电力传动	大功率变频器及交流传动（第二版）	978-7-111-61013-7	机械工业出版社
4	GB30305003	电介质理论与绝缘检测	电气设备状态监测的理论与实践	978-7-302-11803-9	清华大学出版社
5	GB30305004	高等电磁理论	高等电磁理论	978-7-04-023009-3	高等教育出版社
6	GB30305005	非平稳信号处理	非平稳随机信号分析与处理（第二版）	978-7-118-05343-2	国防工业出版社
7	GB30306002	新型电磁材料应用技术基础	材料物理性能学	978-7-03-075444-8	科学出版社
8	GB30306003	磁浮列车系统动力学与控制	高速磁浮铁路技术	978-7-113-27805-2	中国铁道出版社
9	GB30306004	医工交叉前沿	生物学工程导论	978-7-117-35839-2	人民卫生出版社
10	GB30306005	轨道交通智能传感及智慧运维	智能传感器技术	978-7-302-59614-1	清华大学出版社
11	GB30306006	深度学习理论与工程应用	深度学习	978-7-115-46147-6	人民邮电出版社
12	GB30306007	轨道交通综合节能设计与优化	高速列车电力牵引传动与控制	978-7-113-27798-7	中国铁道出版社
13	GB30306008	智能电网与能源互联网	能源互联网	978-7-03-062059-0	科学出版社（中国）
14	GM40305001	计算机视觉及工程应用★	计算机视觉中的多视图几何	978-7-111-63288-7	机械工业出版社
15	GM40306001	智慧能源与交通★	智慧能源理论与应用	978-7-302-65857-3	清华大学出版社
16	GS20303001	职业道德与工程伦理	工程伦理（第二版）	978-7-302-52467-0	清华大学出版社
17	GS20305001	高原铁路接地回流系统设计与优化	教案		
18	GS20309001	电力系统实验	教案		

序号	课程信息		教材信息		
	课程代码	课程名称	教材名称 (版次)	ISBN号	出版单位
19	GS20309002	高电压绝缘实验	高电压试验技术（第四版）	978-7-302-48979-5	清华大学出版社
20	GS20309003	电力电子与电力传动实验	教案		
21	GS20309004	控制工程实验	教案		
22	GS30305003	过电压与绝缘配合	过电压防护的理论与技术	978-7-5123-7309-9	中国电力出版社
23	GS30305004	电弧与电接触	现代高压电器技术	978-7-111-33929-8	机械工业出版社
24	GS30305008	电气设备状态检测与智能运维	电网资产战略管理（中英文版）	978-7-5198-0895-2	中国电力出版社
25	GS30305009	功率半导体器件原理与应用	功率半导体器件基础	978-7-121-19525-9	电子工业出版社
26	GS30305012	磁浮理论与磁浮技术	高速磁浮铁路技术	978-7-113-27805-2	中国铁道出版社
27	GS30305014	电力系统通信理论与技术	电力系统通信技术（第三版）	978-7-5123-6535-3	中国电力出版社
28	GS30305017	新能源发电技术	新能源发电与控制技术（第三版）	978-7-111-60076-3	机械工业出版社
29	GS30305018	状态监测与故障诊断	机械故障诊断学	7-111-05866-6	机械工业出版社
30	GS30305019	智能信息处理	现代智能信息处理	978-7-302-67284-5	清华大学出版社
31	GS30305023	现代传感器技术与应用	传感技术与智能传感器的应用	978-7-111-76663-6	机械工业出版社
32	LM30305001	现代电力电子与电力传动（留学生）	现代电力电子学与交流传动	978-7-111-42978-4	机械工业出版社
33	LM30305003	电介质理论与绝缘检测（留学生）	电气设备状态监测的理论与实践	978-7-302-11803-9	清华大学出版社
34	LM30305004	非平稳信号处理（留学生）	非平稳随机信号分析与处理（第二版）	978-7-118-05343-2	国防工业出版社