

电气工程学院2025-2026学年第一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	GB30305002	电力系统运行与控制	动态电力系统理论和分析	7-302-05142-9	清华大学出版社
2	GB30305006	现代牵引供电及控制技术	现代牵引供电（第一版）	978-7-113-32162-8	中国铁道出版社有限公司
3	GB30305007	现代控制理论及应用	现代控制理论（第三版）	9787111031031	机械工业出版社
4	GB30305008	模式识别与人工智能	模式识别与人工智能（第四版）	978-7121-10278-3	电子工业出版社
5	GB30305009	现代电机设计与分析方法	现代电机设计与分析方法（第一版）	9787111750444	机械工业出版社
6	GS10303001	学术素养与研究方法	电磁学方法论	978-7-308-14146-8	浙江大学出版社
7	GS10303001	学术素养与研究方法	信息检索与利用（第四版）	978-7-03-071365-0	科学出版社
8	GS30304001	现代电力系统分析	现代电力系统分析理论与方法	9787512396494	中国电力出版社
9	GS30304002	电网络理论	电网络理论	978-7-111-24305-2	机械工业出版社
10	GS30304003	电机统一理论	电机学（第七版）（修订版）	9787121411991	电子工业出版社
11	GS30304004	现代电力电子学	开关变换器建模、分析与控制	9787030497635	科学出版社
12	GS30304005	现代高压电力工程	现代高压电力工程	9787508361970	中国电力出版社
13	GS30304006	电磁兼容原理与技术	工程电磁兼容（第二版）	978-7-5606-2466-2	西安电子科技大学出版社
14	GS30304007	现代信号处理理论及应用	现代信号处理（第三版）	9787302408697	清华大学出版社
15	GS30304008	优化理论与方法	凸优化（第一版）	9787302297567	清华大学出版社
16	GS30304009	非线性系统及工程应用	应用非线性控制	9787111183792	机械工业出版社
17	GS30304010	模式识别与人工智能	模式识别与人工智能（第四版）	978-7121-10278-3	电子工业出版社
18	GS30304011	嵌入式系统设计及应用	嵌入式系统设计与应用——基于ARM Cortex-A8和Linux（第三版）	9787302654735	清华大学出版社

19	GS30304012	网络系统分析与设计	Computer Networking: A Top-down Approach (8th Edition)	9787121411748	机械工业出版社
20	GS30305001	牵引供电理论与技术	现代牵引供电（第一版）	978-7-113-32162-8	中国铁道出版社有限公司
21	GS30305002	受电弓与接触网系统	受电弓与接触网系统	978-7-5643-1005-9	西南交通大学出版社
22	GS30305005	电力电子变换器建模与控制	开关变换器建模、分析与控制	9787030497635	科学出版社
23	GS30305006	电动载运工具传动及控制	电动载运工具传动及控制		胶印
24	GS30305007	电工新材料及应用	结构和物性	978-7-04-026586-6	高等教育出版社
25	GS30305010	现代电力系统保护与控制	现代电力系统保护（第一版）	9787302628378	清华大学出版社
26	GS30305011	氢能与储能技术	氢能与储能导论	9787523602850	中国科学技术出版社
27	GS30305013	大功率与多电平变换技术	现代电力电子技术 2024	7-111-16096-7	机械工业出版社
28	GS30305016	控制系统分析与设计	现代控制系统（第一版）	9787302426356	清华大学出版社
29	GS30305020	智能配电网分析	配电网分析及应用	978-7-03-039916-8	科学出版社
30	GS30305021	智能牵引供电系统	高速铁路智能牵引供电系统（第一版）	978-7-5643-7748-9	西南交通大学出版社
31	GS30305022	智能电器与电工装备	新一代智能变电站研究与设计（第一版）	9787512356702	中国电力出版社
32	LM30305002	电力系统运行与控制 留学生班	Power System Stability and Control (2nd Edition)	978-1-260-47354-4	McGraw-Hill
33	LS30305001	现代电力系统分析 留学生班	现代电力系统分析理论与方法	9787512396494	中国电力出版社
34	LS30305002	现代信号处理理论及应用 留学生班	Modern Sinal Processing (3rd Edition)	3110475669	Tsinghua University Press
35	LS30305003	牵引供电理论与技术 留学生班	现代牵引供电（第一版）	978-7-113-32162-8	中国铁道出版社有限公司
36	LS30305004	电力电子变换器建模与控制 留学生班	Fundamental of Power Electronics (3rd Edition)	978-3-030-438814(电子版)	Springer