

电子科技大学 2025 年卓越工程师培养改革课程建设项目名单

序号	课程类别	课程名称	建设单位	负责人
1	核心课程	人工智能*	信息与通信工程学院	程建
2	核心课程	雷达与电子对抗系统仿真与半实物验证*	信息与通信工程学院	周云
3	核心课程	电子信息材料及应用技术	材料与能源学院	林媛
4	核心课程	现代信号处理	自动化工程学院	杨扩军
5	核心课程	模式识别与机器学习*	自动化工程学院	凡时财
6	核心课程	现代密码学及其应用	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	张源
7	核心课程	软件安全	信息与软件工程学院	罗绪成
8	核心课程	系统工程理论与方法*	航空航天学院	邹焕
9	核心课程	功率半导体器件与电路	集成电路科学与工程学院	孙瑞泽
10	核心课程	集成电路先进封装与系统集成	集成电路科学与工程学院	罗文博
11	产教融合课程	ASIC 设计	信息与通信工程学院	阎波
12	产教融合课程	机械工程综合探索设计	机械与电气工程学院	张培培
13	产教融合课程	面向 FPGA 的数字逻辑设计	光电科学与工程学院	陈德军
14	产教融合课程	时域测试技术综合实验	自动化工程学院	黄武煌
15	产教融合课程	计量方法与误差理论	自动化工程学院	周秀云
16	产教融合课程	高级人工智能	自动化工程学院	黄瑞
17	产教融合课程	模型驱动的系统工程	信息与软件工程学院	张玉宏
18	产教融合课程	现代飞行器技术及应用	航空航天学院	徐焜
19	产教融合课程	生物医学光电检测	生命科学与技术学院	曾红娟

序号	课程类别	课程名称	建设单位	负责人
20	产教融合课程	无线通信中的微波与射频技术	电子科技大学（深圳）高等研究院	张波
21	产教融合课程	柔性 MEMS 系统与集成	集成电路科学与工程学院	张晓升
22	产教融合课程	半导体封装测试与可靠性	集成电路科学与工程学院	任敏
23	实践教学课	通信信号处理与工程应用	信息与通信工程学院	武畅
24	实践教学课	射频集成电路实验	电子科学与工程学院	吴涛
25	实践教学课	设备健康运维实验	机械与电气工程学院	郭伟
26	实践教学课	嵌入式人工智能	自动化工程学院	杨峰
27	实践教学课	基于模型的飞行器 GNC 系统建模	航空航天学院	荆华

根据评审结果，标注“*”的核心课程本次拟按普通课程标准支持（1万元/门），其余核心课程按全额标准支持（2万元/门）。

电子科技大学 2025 年卓越工程师培养改革优秀案例名单

序号	案例名称	推荐单位
1	以赛促学、产教协同双驱动的卓越工程师培养路径探索与实践	信息与通信工程学院
2	面向新一代信息和通信技术演进的校企协同卓越工程师培养	信息与通信工程学院
3	校企深度融合，协同育才：电子科技大学—华为联合培养卓越工程师的创新实践	电子科学与工程学院
4	基于科研生产一线真实需求，启蒙问题发现能力的“无线通信芯片设计”电子信息创新教育案例	电子科学与工程学院
5	“五维贯通、三元融合”模式驱动的电力能源领域卓越工程师协同培养机制创新与育人实践探索	机械与电气工程学院
6	水声信号高精度探测系统设计与教学实践	自动化工程学院
7	“问题导向、协同育人、融合创新”的校企联合卓越工程师跨学科人才培养改革案例	资源与环境学院
8	人工智能驱动的交叉学科产学研融合工程师培养与实践	计算机科学与工程学院
9	校企协同赋能新工科：电子科大-华为云 MBSE 课程的创新与实践	信息与软件工程学院
10	“需求牵引、双重协同、三域耦合”构建新时代航空卓越工程师特色培养体系	航空航天学院
11	国家需求、高研使命—具有“科学精神&工程思维”卓越工程师培育的探索与实践	电子科技大学（深圳）高等研究院
12	基于霍尔角度传感器芯片关键模块的产教融合创新案例	电子科技大学（深圳）高等研究院
13	“芯”火相传，匠造功芯：功率半导体芯片卓越工程师的校企协同培养体系构建与实践	集成电路科学与工程学院

电子科技大学 2025 年卓越工程师培养改革优秀校企导师组名单

序号	负责人	建设单位
1	康凯	电子科学与工程学院
2	黄武煌	自动化工程学院
3	汪子君	航空航天学院
4	张波	电子科技大学（深圳）高等研究院
5	张晓升	集成电路科学与工程学院