

# 上海电力大学文件

上电教务〔2024〕13号

---

## 关于公布 2024 年上海电力大学人工智能教学改革专项立项建设的通知

各二级学院：

为深入贯彻党的二十大精神，学习贯彻习近平总书记关于教育的重要论述，落实立德树人根本任务，促进高等教育高质量发展，创新人才培养模式，不断提升人才培养质量，根据《关于开展 2024 年上海电力大学本科教学改革项目申报工作的通知》（上电教务〔2024〕7 号）之附件 1 上海电力大学关于开展“人工智能赋能教学改革专项”立项申报工作的通知（以下简称“申报通知”）文件要求，经过学院申报、专家评审等环节，批准“动力系统及其智能运维专业群”等 6 项获批 2024 年人工智能赋能教

学专项（专业）立项建设（详见附件1）；“汽轮机原理”等31项获批2024年人工智能赋能教学专项（课程）立项建设（详见附件2）；“核反应堆物理分析人工智能赋能教学改革”等26项获批2024年人工智能赋能教学专项（教改）立项建设（详见附件3）。

### 一、建设周期

以上3类人工智能教改专项建设周期均为1年。2025年3月中期检查，2025年10月结题验收。

### 二、建设经费

人工智能赋能教学专项（专业）每个3万元；

人工智能赋能教学专项（课程）每门1.8万元；

人工智能赋能教学专项（教改）每项1.2万元。

立项建设后先下拨一半经费，结题验收后下拨另一半经费。

### 三、建设要求

以上3类人工智能教改专项建设要求，均按照“申报通知”上的“建设内容”及申报书上的“建设规划”“建设内容”“预期成效”“进度安排”进行中期检查及结题验收。

请各项目负责人和团队成员认真做好各项建设工作，按时保质完成教改任务。

- 附件：1. 2024 年人工智能赋能教学专项（专业）立项清单  
2. 2024 年人工智能赋能教学专项（课程）立项清单  
3. 2024 年人工智能赋能教学专项（教改）立项清单



2024 年 9 月 12 日

附件 1:

2024 年人工智能赋能教学专项（专业）立项清单

序号	学院	专业（群）名称	负责人	依托平台
1	能机	动力系统及其智能运维专业群（能源与动力工程、机械制造及其自动化）	朱群志	超星
2	环化	化学工程与工艺	闵宇霖	超星
3	电气	电气工程及其自动化	李晓露	超星
4	自动化	自动化	黄伟	超星
5	计算机	计算机科学与技术	叶文珺	超星
6	电信	电子科学与技术	逢玉叶	超星

注：本表按学院自然顺序排序

附件 2

2024 年人工智能赋能教学专项（课程）立项清单

序号	学院	课程名称	负责人	依托平台
1	能机	汽轮机原理	何平	超星
2	能机	锅炉原理	仇中柱	超星
3	能机	数控技术	王道累	超星
4	能机	工程燃烧学	李芳芹	超星
5	能机	工程材料	李敏	超星
6	环化	化工原理	辛志玲	超星
7	环化	化工设计	郭文瑶	超星

序号	学院	课程名称	负责人	依托平台
8	环化	环境规划与管理	董正玉	超星
9	电气	电力电子技术	王育飞	超星
10	电气	电力系统分析	李宏仲	超星
11	自动化	电机拖动与运动控制	吕学勤	智慧树
12	自动化	检测技术	李志斌	智慧树
13	自动化	过程控制系统设计	孙宇贞	智慧树
14	计算机	C 语言程序设计	叶文珺	超星
15	计算机	计算机网络原理	张凯	超星
16	计算机	编译原理	彭源	超星
17	计算机	数据结构	张安勤	超星
18	计算机	面向对象程序设计（JAVA）	张维	超星
19	计算机	信息安全概论	刘辉	超星
20	电信	单片机原理及应用	刘丹丹	超星
21	电信	FPGA 应用开发	赵倩	超星
22	经管	运筹学 B	孙波	超星
23	经管	环境与资源经济学	马勇	智慧树
24	经管	电力项目决策分析与评价	喻小宝	智慧树
25	经管	管理学原理（双语）	卢毅勤	智慧树
26	经管	电力工程概预算	刘樱	智慧树
27	数理	太阳能电池技术	陈东生	超星
28	数理	材料物理	刘晓霖	超星

序号	学院	课程名称	负责人	依托平台
29	数理	光学	李渊华	超星
30	外语	能源电力英语	余樟亚	超星
31	外语	“人工智能+”英语语言学概论	丁肇芬	超星

注：本表按学院自然顺序排序

### 附件 3

#### 2024 年人工智能赋能教学专项（教改）立项清单

序号	学院	教改名称	负责人
1	能机	核反应堆物理分析人工智能赋能教学改革	刘建全
2	能机	人工智能辅助下的工程力学教学模式创新	刘建峰
3	能机	单元机组集控运行	马昕霞
4	电气	基于数据驱动的“能源互联网运行与控制”课程全方位教学改革	赵耀
5	电气	激发学生主动性的引导型 AI 辅助教学设计	楚瀛
6	自动化	《智能电站技术》交互式教学资源建设	赵慧荣
7	自动化	基于人工智能驱动的控制工程数学教学模式探索与实践	渠博岗
8	自动化	AI 赋能下的自动控制原理教学模式改革探索	梁琨
9	自动化	人工智能赋能与数据驱动的自动化专业英语课程教学改革创新研究	戴雪梅
10	电信	阶梯化构建学生《高级片上系统设计》工程能力的“非指导性”教学探索与实践	邵洁
11	电信	《数字信号处理》智能学习系统	陆静
12	电信	《数字集成电路设计与分析》数字化研究	杨程

序号	学院	教改名称	负责人
13	电信	生成式 AI 时代下的“机器学习”课程数字化教学研究：“大语言模型”赋能的教学模式设计	李嘉文
14	经管	融合多种人工智能的电力系统分析课程教学改革	杜璞良
15	经管	数智驱动背景下能源院校特色专业多目标协同教学改革与实践研究	王伯辰
16	经管	生成式人工智能与课堂教学的融合路径研究	潘仙友
17	数理	AI 赋能高等数学课程：智能化学习与测评体系的研究与实践	竺筱晶
18	数理	人工智能赋能数学实验课程教学模式研究	王军平
19	外语	基于 AI 技术的大规模个性化大学英语教学创新实践	摆贵勤
20	外语	AI 技术在英语教学互动中的应用探索	王治琴
21	外语	大学英语混合式教学与多元评价	胡龙青
22	外语	人工智能赋能电力菁英班大学英语智慧教学改革实践	谢华
23	马院	习近平文化思想融入高校思政课教学数字化研究	彭丽
24	体育	基于人机交互的体育智能辅助教学系统研究	张胜利
25	人文	ChatGPT 赋能对外汉语课程教学改革与创新	牡丹
26	人文	人机互动混合式美育课程——《舞蹈创作实践》教学模式改革与创新	马晨

注：本表按学院自然顺序排序