

2025年人工智能+系列课程建设项目拟立项名单

序号	拟立项类别	课程名称	课程负责人	学院/教学单位
1	人工智能通识必修课程	人工智能导论	张道强	人工智能学院
2	人工智能通识选修课程	AI赋能大学科创	赵盖	航空学院
3	人工智能通识选修课程	人工智能与生命健康信息概论	刘晶晶、杨雅敏	自动化学院
4	人工智能通识选修课程	人工智能辅助产品美学创新设计	陈黎	机电学院
5	人工智能通识选修课程	人工智能伦理	王媛、信慧敏	人文与社会科学学院、外国语学院
6	人工智能通识选修课程	跨媒介艺术表达	李子轶	艺术学院
7	人工智能通识选修课程	人工智能音乐艺术探索	孙晓桦	艺术学院
8	人工智能通识选修课程	人工智能辅助大学英语论文写作	王伟	外国语学院
9	人工智能通识选修课程	人工智能与逻辑	徐敏	计算机科学与技术学院
10	人工智能通识选修课程	Python 编程与人工智能应用	官丽娜	计算机科学与技术学院
11	人工智能通识选修课程	AI在物理实验中的应用	张影	物理学院
12	人工智能通识选修课程	具身智能	周福辉	人工智能学院
13	人工智能通识选修课程	人工智能创新计算	钱忠民	公共实验教学部
14	人工智能通识选修课程	人工智能导论实验	刘佳	公共实验教学部、人工智能学院
15	人工智能交叉课程	机器学习及其在航空领域中的应用	周正东	航空学院
16	人工智能交叉课程	神经网络与深度学习基础理论及力学应用案例	卢天健、孟晗	航空学院
17	人工智能交叉课程	飞行器设计中的人工智能应用	吕宏强	航空学院
18	人工智能交叉课程	复合材料智能设计方法	陈少华	能源与动力学院
19	人工智能交叉课程	人工智能驱动的燃烧科学	金武	能源与动力学院
20	人工智能交叉课程	智能车设计与制作	谭强	自动化学院
21	人工智能交叉课程	人工智能原理与机器视觉检测技术	董文德	自动化学院
22	人工智能交叉课程	智能信号处理及Python仿真	姚敏	自动化学院

序号	拟立项类别	课程名称	课程负责人	学院/教学单位
23	人工智能交叉课程	人工智能在生物医学领域的实践应用	尚林伟	自动化学院
24	人工智能交叉课程	人工智能与电磁感知	李婕	电子信息工程学院
25	人工智能交叉课程	低空网络和人工智能	屈毓铨	电子信息工程学院
26	人工智能交叉课程	现代航空图像处理与人工智能分析	李明磊	电子信息工程学院
27	人工智能交叉课程	航空智能装备设计	张得礼	机电学院
28	人工智能交叉课程	飞机智能装配技术	齐振超	机电学院
29	人工智能交叉课程	生成式人工智能辅助产品设计	周海海	机电学院
30	人工智能交叉课程	机器人多模感知定位与具身智能	武星、梁栋	机电学院
31	人工智能交叉课程	环境辐射智能监测与评价	凌永生	材料科学与技术学院
32	人工智能交叉课程	人工智能与能源材料设计	许真铭	材料科学与技术学院
33	人工智能交叉课程	飞行安全大数据智能分析	官淑丽	民航学院
34	人工智能交叉课程	人工智能与航空安全	王华伟	民航学院
35	人工智能交叉课程	人工智能中的矩阵计算	王正盛	数学学院
36	人工智能交叉课程	人工神经网络数学理论与应用	赵洪涌、沙春林	数学学院
37	人工智能交叉课程	贝叶斯统计与人工智能	蒋辉	数学学院
38	人工智能交叉课程	AI驱动的数学自动化推理与验证	王丽平	数学学院
39	人工智能交叉课程	数智贸易理论与实践	马晓平	经济与管理学院
40	人工智能交叉课程	人工智能+商业分析与创新管理	刘文龙	经济与管理学院
41	人工智能交叉课程	人工智能计量经济学	张燕	经济与管理学院
42	人工智能交叉课程	人工智能+财务与会计	成林荫	经济与管理学院
43	人工智能交叉课程	智能政策科学	武小龙	人文与社会科学学院
44	人工智能交叉课程	网络与人工智能法	李宗辉	人文与社会科学学院
45	人工智能交叉课程	音乐与人工智能导论	孙丽君	艺术学院

序号	拟立项类别	课程名称	课程负责人	学院/教学单位
46	人工智能交叉课程	生成式虚拟现实艺术	黄秋野	艺术学院
47	人工智能交叉课程	AIGC与智能传播	高娜	艺术学院
48	人工智能交叉课程	智能广告生成与计算推流	唐庆	艺术学院
49	人工智能交叉课程	基于人工智能的飞行器组网与协同技术	陈晨、雷磊	航天学院
50	人工智能交叉课程	强化学习与最优控制	章建军	计算机科学与技术学院
51	人工智能交叉课程	人工智能安全及应用	田育龙	计算机科学与技术学院
52	人工智能交叉课程	智能软件	张静宣	计算机科学与技术学院
53	人工智能交叉课程	高性能计算应用实践	谢健、李鑫	计算机科学与技术学院
54	人工智能交叉课程	深度学习与计算物理	李野	计算机科学与技术学院
55	人工智能交叉课程	人工智能与航空航天交叉前沿	彭聪	长空学院
56	人工智能交叉课程	人工智能与航空气象基础	李杰	通用航空与飞行学院
57	人工智能交叉课程	运维大数据与智能分析	方光武	通用航空与飞行学院
58	人工智能交叉课程	AI驱动的物理创新实验	潘琦	物理学院
59	人工智能交叉课程	物理学中的人工智能	吕梦蛟	物理学院
60	人工智能交叉课程	人工智能芯片设计导论	龚宇	集成电路学院
61	人工智能交叉课程	人工智能的三航应用	刘学军	人工智能学院
62	人工智能交叉课程	脑机接口	温旭云	人工智能学院
63	人工智能交叉课程	生物医学与智能计算	邵伟	人工智能学院
64	人工智能交叉课程	人工智能与雷达信息处理	刘绍翰	公共实验教学部
65	人工智能交叉课程	昇腾Atlas——玩转智能小车	张文艺、孙瑾	公共实验教学部、民航学院
66	人工智能交叉课程	基于人工智能的无人机设计与应用	黄鹏飞、孔卫红	公共实验教学部、直升机研究院
67	人工智能交叉课程	AI赋能无人机动力系统匹配设计与应用技术	曹广州	无人机研究院
68	人工智能高阶课程	人工智能+材料力学 I	张剑、王韬熹	航空学院

序号	拟立项类别	课程名称	课程负责人	学院/教学单位
69	人工智能高阶课程	具身智能无人机导航定位与实训	熊智	自动化学院
70	人工智能高阶课程	基于北斗+的对抗式AI智能卫星欺骗抗干扰检测	张玲	自动化学院
71	人工智能高阶课程	交流电机的人工智能控制技术	左月飞	自动化学院
72	人工智能高阶课程	基于人工智能的现代电机课程设计	阳辉	自动化学院
73	人工智能高阶课程	低空无人机自主环境感知及适航审定技术	丁萌、许娟	民航学院
74	人工智能高阶课程	数智治理前沿与实践	施向峰	人文与社会科学学院
75	人工智能高阶课程	计算社会科学	郝龙	人文与社会科学学院
76	人工智能高阶课程	智慧司法创新实务	高志宏	人文与社会科学学院
77	人工智能高阶课程	沉浸式光影空间设计	范学智	艺术学院
78	人工智能高阶课程	景观数字化表达与表现	赵罗曼	艺术学院
79	人工智能高阶课程	大模型安全技术与实践	陈想	计算机科学与技术学院
80	人工智能高阶课程	大模型原理与技术	魏明强	计算机科学与技术学院
81	人工智能高阶课程	人工智能内容生成（AIGC）技术与应用	顾晶晶	计算机科学与技术学院
82	人工智能高阶课程	人工智能中的数据科学理论与实践	张吉	计算机科学与技术学院
83	人工智能高阶课程	人工智能技术及应用实践	关东海	计算机科学与技术学院
84	人工智能高阶课程	智能计算系统及设计	李博涵	人工智能学院