

2026年度黑龙江省高等教育教学改革研究项目（本科）立项拟推荐项目名称单

序号	单位	项目名称	项目负责人	项目类别
1	党政办	教育、科技、人才一体化推进高等教育综合改革研究与实践	殷敬伟	重大项目
2	党政办	面向行业特色高校的“1+N+X”未来学习中心建设研究与实践	赵玉新	重大项目
3	发展规划处/学科建设办公室	数智赋能新时代高校多元化评价体系构建与实践	赵宁波	重大项目
4	核科学与技术学院	面向战略紧缺领域的核能拔尖创新人才“项目制”培养范式研究与实践——以可控核聚变未来领军班为例	谭思超	重大项目
5	船舶工程学院	建设船海学科教育大模型引领船海人才培养新航向	陈泽权	重点项目
6	船舶工程学院	“AI驱动的船海“四维融通”课程 体系创新与实践	咎英飞	重点项目
7	船舶工程学院	四阶融通、思政贯穿——《船舶与海洋工程结构动力学》课程教学改革与实践	肖巍	重点项目
8	船舶工程学院	以育训结合涵养国际视野：船舶设计卓越工程师培养路径研究	陈淼	重点项目
9	船舶工程学院	科教融汇视域下“学术创新-创业孵化-产业落地”三阶闭环育人体系构建与示范——以船海学科为例	孙延超	重点项目
10	航空航天学院	三融四智：面向工科大类平台课的“AI+多智能体”协同育人模式研究与实践	吴林志	重点项目
11	航空航天学院	AI 技术与飞行器动力工程专业深度融合的培养模式创新及实践研究	张小彬	重点项目
12	航空航天学院	基于三阶递进与三链贯通的航空航天专业力学课程群一体化重构研究	李金强	重点项目
13	航空航天学院	AI赋能的《力学材料与结构》智能+教学模式构建：跨学科融合与创新人才培养探索	孙青平	重点项目
14	动力与能源工程学院	AI赋能工程热力学的项目式教学模式创新与实践	杨立平	重点项目

序号	单位	项目名称	项目负责人	项目类别
15	动力与能源工程学院	双碳与AI赋能背景下传统专业方向课程内容重构与教学改革----以动力系统状态监测与故障诊断课程为例	郭宜斌	重点项目
16	动力与能源工程学院	“双碳”目标牵引的新工科《燃烧学基础》课程教学体系重构与实践	周松	重点项目
17	智能科学与工程学院	“OODA+AI” 驱动の数智化人才培养体系建设探索与实践	王辉	重点项目
18	智能科学与工程学院	面向智慧教育的人工智能通识课程“五维一体”教材资源体系建设研究	莫宏伟	重点项目
19	智能科学与工程学院	依托国家重大战略需求构建“科研-实践-思政“一体化育人模式的研究与实践	张勋	重点项目
20	智能科学与工程学院	面向新工科的“创新认知与实践”国家级一流课程迭代升级研究与实践	张庆	重点项目
21	水声工程学院	面向兴海领军班的《水声信道与智能声纳》课程数实融合教学模式探索与改革实践	梅继丹	重点项目
22	水声工程学院	人工智能赋能《水声换能器及基阵》课程数智化实践教学模式研究	桑永杰	重点项目
23	计算机科学与技术学院	AI+X：以微专业推动跨学科拔尖创新人才培养模式研究与实践	冯光升	重点项目
24	计算机科学与技术学院	国产化生态下AI赋能软件工程专业“四维协同、梯度递进”创新能力培养模式研究	王兴梅	重点项目
25	计算机科学与技术学院	AI 时代量化与质性协同的创新人才培养模式研究与实践	苟大鹏	重点项目
26	计算机科学与技术学院	基于知识图谱的计算思维新形态课程研究与实践	鞠成东	重点项目
27	机电工程学院	基于AI技术的数智化工程训练多场景智慧课堂的构建	李欣	重点项目
28	信息与通信工程学院	新工科大类培养下《电路与电子I》数智化融合教学模式改革研究	黄丽莲	重点项目
29	信息与通信工程学院	人工智能技术驱动下的数字信号处理数智课程建设研究与实践	陈立伟	重点项目
30	信息与通信工程学院	课程牵引的“课程-科研-国际”三链协同育人模式研究与实践	王路	重点项目

序号	单位	项目名称	项目负责人	项目类别
31	材料科学与化学工程学院	数智深蓝，思维铸魂：基于教育图谱与智能体的《材料科学基础》“人工智能+高等教育”创新应用研究	王香	重点项目
32	材料科学与化学工程学院	新时代海洋强国背景下智慧海洋材料拔尖创新人才培养模式改革与实践	朱凯	重点项目
33	外国语学院	服务龙江向北开放战略的“外语+区域国别”复合型人才教学体系改革研究	曾曾	重点项目
34	人文社会科学学院	迈向3.0：新文科视域下卓越法治人才培养的数智化转型与评价体系创新研究	刘沫茹	重点项目
35	核科学与技术学院	虚实融合，多维赋能：《核化工原理》课程教学改革与立体化资源构建	张萌	重点项目
36	核科学与技术学院	聚变工程问题驱动型阶梯式课程体系构建与实践	韩旭	重点项目
37	数学科学学院	面向‘3+1+X’本博贯通培养的数学基础课程改革与创新人才培养探索	王晓莺	重点项目
38	物理与光电工程学院	数智赋能《光电系统集成》“课赛研创”一体化教学研究与实践	王慈	重点项目
39	未来技术学院	新工科背景下“船海+智能”控制理论课程的数智化重构与教学实践	原新	重点项目
40	未来技术学院	智慧教育背景下大学数学自进阶式教材与教学范式研究	于涛	重点项目
41	未来技术学院	面向智慧海洋未来科技领军人才培养的项目制课程改革探索与实践	邢向磊	重点项目
42	未来技术学院	面向高水平人才自主培养的未来技术学院数理基础课程群改革研究与实践	王秋滢	重点项目
43	船舶工程学院	基于兴海大模型的船舶设计类课程“AI+教育”融合创新研究与实践	孙寒冰	一般项目
44	船舶工程学院	《河流动力学与航道整治》课程数智化教学模式探索与实践	胡振红	一般项目
45	航空航天学院	新工科多专业差异化培养导向下三阶力学实验体系重构与实践平台建设	薛启超	一般项目
46	航空航天学院	“力学+X”框架下的材料与结构课程实践与探索	杨金水	一般项目

序号	单位	项目名称	项目负责人	项目类别
47	航空航天学院	力学竞赛牵引的课程改革研究：竞赛创新元素向教学体系的动态融合机制	吴志静	一般项目
48	动力与能源工程学院	船舶动力装置数字化实践平台构建与应用	王萌	一般项目
49	动力与能源工程学院	数智驱动下《内燃机结构》课程的科教融合垂直模型构建与教学实践	张新玉	一般项目
50	动力与能源工程学院	基于国产工业软件的燃气轮机流动仿真新形态教材建设与教学实践	周海盟	一般项目
51	智能科学与工程学院	“生成式人工智能”背景下的教学模式改革与评估	栾宽	一般项目
52	智能科学与工程学院	AI赋能《电力电子技术》课程教学的探索与应用	巩冰	一般项目
53	智能科学与工程学院	深度交互式“大数据信息挖掘”数智课程建设研究	唐墨	一般项目
54	智能科学与工程学院	基于“支点-牵引”效应的机器人工程专业实践能力提升途径研究	王立鹏	一般项目
55	智能科学与工程学院	国产化嵌入式技术赋能下产教融合实施路径与运行模式的研究	曾薄文	一般项目
56	智能科学与工程学院	中国国际大学生创新大赛成果赋能创新创业教育与人才培养协同机制研究	孙蓉	一般项目
57	水声工程学院	基于人工智能的海洋随机信号分析数智化课程教学方法研究	李理	一般项目
58	水声工程学院	新工科背景下“项目驱动+AI赋能”的软件设计与编程实践课程教学模式重构与实践——以水声工程专业为例	聂东虎	一般项目
59	水声工程学院	拔尖导向的《水声学与海洋声学基础》“理-模-用”螺旋递进教学改革	郭俊媛	一般项目
60	计算机科学与技术学院	“开源协同、需求牵引、数智赋能”模式下拔尖创新人才实践教学新生态研究与实践	刘书勇	一般项目
61	计算机科学与技术学院	大模型驱动计算机类专业课程群教学改革与分层育人模式研究	谢晓芹	一般项目
62	计算机科学与技术学院	基于产教融合的操作系统教学改革和实践	王红滨	一般项目

序号	单位	项目名称	项目负责人	项目类别
63	机电工程学院	从传承到智变，融产线入课程：国家级金课的数智跃迁与迭代实践	赵立红	一般项目
64	机电工程学院	基于“产教孪生+数智教育”融合理念的机械工程新质教育范式重构	滕晓艳	一般项目
65	信息与通信工程学院	面向未来学习中心建设需求，打造AI赋能、四链协同复合实践课程体系	潘大鹏	一般项目
66	信息与通信工程学院	向海洋智能装备信息链的“通信—嵌入式”跨课程项目式教学模式研究与实践	高琦凌	一般项目
67	经济管理学院	高校教师数字素养激发经管类课程思政建设动能的路径研究	刘天森	一般项目
68	经济管理学院	人工智能三元协同赋能下新文科拔尖创新人才培养模式研究	杨栩	一般项目
69	经济管理学院	构建“智能教学驾驶舱”：AI赋能新文科课程多角色协同体系建设	王志楠	一般项目
70	经济管理学院	人工智能深度融合课程教学的智慧助教模式创新研究	刘微微	一般项目
71	材料科学与化学工程学院	面向交叉前沿的材料物理性能及表征课程改革：融合AI赋能的四维教学模式与资源体系建设	佟运祥	一般项目
72	材料科学与化学工程学院	数智驱动·知行耦合——化工热力学AI融合教学体系的重构与创新	冯莉莉	一般项目
73	材料科学与化学工程学院	基于‘设计-成本-优化’联动的材料+经管复合型本科毕设体系构建	白成英	一般项目
74	材料科学与化学工程学院	“AI+化工专业”深度融合的智慧教学生态构建与育人模式创新实践	盖世丽	一般项目
75	外国语学院	面向“智慧海洋”未来创新人才的“AI+学术英语”跨学科课程体系构建与实践	沈思	一般项目
76	外国语学院	AI智能体驱动的大学英语人机协同教学模式研究与实践	王丽丽	一般项目
77	外国语学院	数智赋能的新工科学术英语写作混合式教学模式创新研究	王欣	一般项目
78	外国语学院	新文科背景下“英语+AI”专业课程体系构建的探索与实践	朱戈勋	一般项目

序号	单位	项目名称	项目负责人	项目类别
79	人文社会科学学院	习近平中华优秀传统文化观融入大学生爱国主义教育的思想逻辑与实践路径研究	张继军	一般项目
80	体育部	数字赋能非遗武术育人：具身智能驱动下太极拳课程智慧教学改革与实践	祝凯	一般项目
81	核科学与技术学院	新工科理念下数智驱动的核工程专业核心课程教学探索与实践	王航	一般项目
82	数学科学学院	“AI赋能，船海铸魂”《工科数学分析》数智化教学模式研究	刘鑫旺	一般项目
83	数学科学学院	基层学术组织赋能大学数学教师教学能力提升路径研究	马明华	一般项目
84	物理与光电工程学院	扎根龙江、科教协同、产教融汇：光电实践类课程教学改革与实践	滕平平	一般项目
85	物理与光电工程学院	大模型驱动的大学物理精准教学模式构建与实践	刘艳磊	一般项目
86	物理与光电工程学院	三阶贯通·数智赋能：格物智工未来学习中心的构建与实践	张晓峻	一般项目
87	物理与光电工程学院	面向新工科的大学物理新形态数字教材建设与应用研究	王锋	一般项目
88	中外联合学院	国际化人才高质量就业育人模式研究与实践	杜世欣	一般项目
89	未来技术学院	智能体-生-师三元协同教学创新模式研究与实践	朱瑞锋	一般项目
90	未来技术学院	“3F-MADE”三段式拔尖创新人才培养实践教学模式探索	张永锐	一般项目
91	未来技术学院	面向拔尖人才培养的基础创新实践课程数智化教学评价方法研究与应用	赵晓丽	一般项目
92	党委武装部	数智赋能新文科背景下国防教育课程教学研究	刁莹	一般项目
93	材料科学与化学工程学院	“三维联动·双轨赋能”创新培养体系下产教研深度融合路径研究	张洋	奖补重点项目
94	智能科学与工程学院	基于科研项目驱动的导航类专创融合育人途径探索与实践	杨福鑫	奖补一般项目

序号	单位	项目名称	项目负责人	项目类别
95	智能科学与工程学院	AI赋能智能感知与导航类新工科实践教学体系构建与探索	吴鹏	奖补一般项目
96	水声工程学院	面向战略急需人才培养的《信息论》课程教学体系改革与实践	齐滨	奖补一般项目
97	水声工程学院	数智赋能水声测量与海洋调查实验课程建设与教学改革探索	李智	奖补一般项目
98	机电工程学院	虚拟现实赋能创新创业课赛一体教学模式探索	李佶桃	奖补一般项目
99	信息与通信工程学院	AI赋能的《电路与电子II》课赛一体化人才培养改革研究	刘彬	奖补一般项目
100	中外联合学院	深海探测需求牵引的国际化海洋工程人才科教融汇培养模式研究与实践	刘子耕	奖补一般项目
101	经济管理学院	人工智能时代工科高校知识产权素养教育质量评价与提升研究	李金秋	青年研修项目
102	数学科学学院	寓理于戏·向美而行：玩具游戏赋能大学数学通识美育实践研究	王琦	青年研修项目
103	物理与光电工程学院	“课赛融合”驱动下大学生科研能力阶梯式培养模式研究与实践	刘哲	青年研修项目