

# 审核评估教育教学成果展

## 前言

在教育教学改革与创新的浪潮中，黑龙江工程学院始终坚守教育初心，勇担育人使命，致力于提升教育教学质量，全面落实立德树人根本任务，坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人，落实“五育并举”，推进“三全育人”，创新应用型人才培养模式，凝练了“一重两强三融合”本科教学特色、产教融合育人特色、工程文化育人特色，聚焦本科教育教学评估，推动学校内涵发展、特色发展、创新发展。

专业建设是高校人才培养的核心，我校国家级一流专业与省级一流专业建设成果斐然。这些专业凭借先进的教学理念、雄厚的师资力量、完善的课程体系助力我校高水平应用技术大学的建设。

课程是教育教学的关键环节。我校积极推进课程改革，打造了一系列国家级一流课程。课程紧跟时代步伐，融合前沿知识与创新教学方法，通过线上线下混合式教学激发学生的学习兴趣，众多省级教改项目也在持续探索教育教学的新模式、新路径，为课程建设注入源源不断的活力。

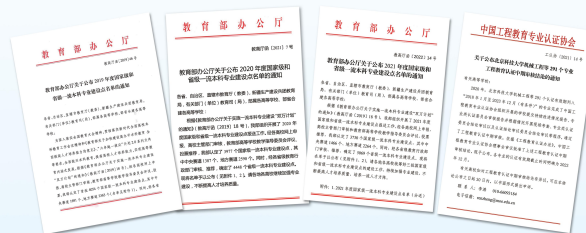
优秀的教师队伍是提高教学质量的根本保障。我校拥有一批省级教学名师，他们以渊博的学识、高尚的师德，成为学生成长道路上的引路人，在专业建设、课程建设、教材建设、改革项目、教育教学获奖与科研领域等方面发挥着示范带头作用。在各类教学比赛中，我校教师屡获佳绩，充分展现了扎实的教学基本功与创新能力。

为进一步做好审核评估工作，展现学校近年来在本科教育教学工作所取得的成绩，营造迎评促建的浓厚氛围，激励“大教师和教育工作者积极投入新一轮审核评估工作，特开设“审核评估教育教学成果展”专栏，多方面展示近年来本科教育教学成果，促进建设特色鲜明的高水平应用技术大学目标实现。

## 一、质量工程

### 01 专业建设成效显著

黑龙江工程学院现有电气工程及其自动化、测绘工程、机械设计制造及其自动化和计算机科学与技术4个国家级一流本科专业建设点，机械电子工程等17个省级一流本科专业建设点，有测绘工程、土木工程、机械设计制造及其自动化、车辆工程、材料科学与工程、电气工程及其自动化、计算机科学与技术7个专业通过工程教育专业认证。



序号	专业名称	所属院系	级别	备注
1	电气工程及其自动化	电气与信息工程学院	国家级	2021
2	测绘工程	测绘工程学院	国家级	2021
3	机械设计制造及其自动化	机电工程学院	国家级	2021
4	计算机科学与技术	计算机科学与技术学院	国家级	2021
5	土木工程	土木工程学院	省级	2021
6	材料科学与工程	材料科学与工程学院	省级	2021
7	车辆工程	汽车工程学院	省级	2021
8	环境设计	环境设计学院	省级	2021
9	设计学	设计学院	省级	2021
10	网络工程	网络工程与信息安全学院	省级	2021
11	通信工程	通信工程学院	省级	2021
12	电子信息工程	电子信息工程学院	省级	2021
13	物联网工程	物联网工程学院	省级	2021
14	智能感知工程	智能感知工程学院	省级	2021
15	机器人工程	机器人工程学院	省级	2021
16	能源与动力工程	能源与动力工程学院	省级	2021
17	能源与动力工程(新能源方向)	能源与动力工程学院	省级	2021
18	能源与动力工程(热能工程方向)	能源与动力工程学院	省级	2021
19	能源与动力工程(动力工程方向)	能源与动力工程学院	省级	2021
20	能源与动力工程(能源动力类)	能源与动力工程学院	省级	2021



国家级一流专业建设点表彰



省级一流专业建设点表彰

国家级一流专业建设点

**电气工程及其自动化**

电气与信息工程学院

国家级一流专业建设点

**测绘工程**

测绘工程学院

国家级一流专业建设点

**机械设计制造及其自动化**

机电工程学院

国家级一流专业建设点

**计算机科学与技术**

计算机科学与技术学院

# 审核评估教育教学成果展

## 02 课程建设成果丰硕

黑龙江工程学院现有大学物理、机械原理、大学物理实验、数据库原理及应用、大学计算机等5门国家级一流课程，22门省级一流课程，获批省级课程思政示范课程和教学团队培育项目10项及优秀教学案例7个。

黑龙江工程学院国家级一流课程汇总表

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	一流课程类别
1	大学物理	姜伟	陈志刚、杨娜、张磊、王钰	国家级线上线下混合式一流课程
2	机械原理	徐刚	刘喜平、曲俊杰、刘春香、宁慧燕	国家级线上线下混合式一流课程
3	大学物理实验	李滨	姜伟、姜平辉、孟庆州、王玥娟	国家级线上线下混合式一流课程
4	数据库原理及应用	郑晓霞	刘超、姜长伟、张艳艳、邓红	国家级线上线下混合式一流课程
5	大学计算机	杨磊	刘彩华、刘宇阳、鄒宇、熊麗	国家级线上线下混合式一流课程



大学物理教学团队



机械原理教学团队



黑龙江工程学院省级一流课程汇总表

序号	课程名称	课程负责人	团队成员	一流课程类别
1	大学物理实验	李滨	孟庆州、王玥娟、姜平辉、修可白	省级线上一流课程
2	数据库原理及应用	郑晓霞	邓红、鄒宇、姜长伟、刘宇阳	省级线上一流课程
3	机械共轴虚拟仿真实验	李滨	陈志刚、孟庆刚等	省级虚拟仿真实验教学一流课程
4	工程伦理	张和平	武韵、董胜利、张瑞德、周晓杰	省级线下一流课程
5	C语言程序设计	运海红	郑研、刘淑华、史文集、王烁音	省级线上线下混合式一流课程
6	思想政治理论课实践	周立平	王大春、孙丽军、于红丽、黄敬卫	省级社会实践一流课程
7	路基工程	刘海章	无	省级线上线下混合式一流课程
8	计算机组成原理与体系结构	杨泽雪	曲天伟、李馨、陶丽、邢传军	省级线上线下混合式一流课程
9	创业基础	邵明晖	刘途强、于鑫、尚庆为、王哲	省级社会实践一流课程
10	地图制图学基础	李丹	刘研、倪春迪、王雷、王文珊	省级线下一流课程
11	土木工程测量	王颖	李昕、于静波、何岩、姜华	省级线下一流课程
12	密立根油滴虚拟仿真实验	杨晓磊	陈志刚、刘艳敏、张磊、王钰	省级虚拟仿真实验教学一流课程
13	工程化学	隋辉	刘爽、原小丽、刘刚、张迎	省级线上一流课程
14	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	于红丽	于杰、周旭、李长江、韩立国	省级线下一流课程
15	概率论与数理统计	刘雪娇	刘丹丹、樊玉环、孟丽娜、刘伟	省级线上线下混合式一流课程
16	电气控制与PLC技术	齐建家	刘桂波、孙玉芳、国韶文	省级线上线下混合式一流课程
17	高级财务管理	张琴	刘超、邵明晖	省级线上线下混合式一流课程
18	交通管理与控制	张鹏	薛大雄、武超群	省级线上线下混合式一流课程
19	汽车构造	张翰生	石现明、刘洋、孙远涛、赵国正	省级线上线下混合式一流课程
20	自然地理与地貌	梅晓丹	王雷、韩楚	省级线上线下混合式一流课程
21	商务英语I	寇培宇	刘昕	省级线上线下混合式一流课程
22	ARX虚拟仿真企业运营	刘途强	刘勇贺、李佳桐、徐雷	省级虚拟仿真实验教学一流课程

黑龙江工程学院省级课程思政示范课程汇总表

序号	学院	课程	负责人	团队成员	获奖时间
1	理学院	大学物理	姜伟	陈志刚、李洪、杨娜、赵树军	2020年12月
2	经济管理学院	高级财务管理	张琴	刘超、孙淑华、赵树军	2022年1月
3	理学院	线性代数	袁海燕	无	2022年1月
4	体育教研部	射艺	谢明晖	王凤强	2022年1月
5	机电工程学院	机械原理	徐刚	樊海磊	2022年12月
6	汽车与交通工程学院	汽车理论	纪晓峰	无	2022年12月
7	汽车与交通工程学院	车辆液压与气压传动	王强	田芳、张英、安永东、尚晋梅	2024年2月
8	测绘工程学院	摄影测量学基础	李丹	刘研、倪春迪、王雷	2024年2月
9	计算机科学与技术学院	大学计算机	刘淑华	无	2024年2月
10	经济管理学院	管理学	姜磊敏	于静、张向京、王琦、李颖迪	2024年2月

黑龙江工程学院省级课程思政优秀教学案例汇总表

序号	学院	课程	负责人	团队成员	获奖时间
1	计算机科学与技术学院	大学计算机	鄒宇	计算机系统中的中国科技	2022年12月
2	体育教研部	射艺	谢明晖	君子之争	2022年12月
3	经济管理学院	高级财务管理	张琴	企业财务战略管理概述-中企梦 企华梦 我们的梦	2022年12月
4	理学院	线性代数	袁海燕	用初等变换求逆矩阵	2022年12月
5	机电工程学院	机械原理	徐刚	机械原理——自由度计算课程思政	2024年2月
6	材料与化学工程学院	工程化学	隋辉	溯源点蚀及其应用	2024年2月
7	经济管理学院	管理学	姜向京	管理学-科学决策课程思政案例	2024年2月



# 审核评估教育教学成果展

## 03 教学改革深入推进

近年来，我校共获黑龙江省高等教育教学改革项目154项，其中重点项目21项、一般项目127项、指导项目6项。国家级新工科研究与实践项目3项，省级新工科研究与实践项目4项，学校积极鼓励教师进行教学案例库建设，目前黑龙江工程学院教学案例库，共收录校优秀教学案例131项。

黑龙江省高等教育教学改革研究重点项目一览表

序号	项目名称	负责人	所属部门	类别	项目编号	立项年度	备注
1	黑龙江省高等教育大数据共享服务平台的研究与开发	叶树江	校办	省重点项目	SJG120170065	2017	
2	基于问题导向的习近平新时代中国特色社会主义思想“跟进四倍”专题教学改革研究	陈立媛	马克思主义学院	省重点项目	SJG522017008	2017	思政政专项项目
3	新工科背景下测绘工程专业人才培养模式的探索与实践	杨泽远	科研处	省重点项目	SJG220180050	2018	
4	教师创新创业教育教学能力提升	任百学	汽车与交通工程学院	省重点项目	SJG220200141	2020	
5	疫情期间的混合式教学模式研究与实践——以《计算机组成原理与体系结构》课程为例	杨泽雪	计算机科学与技术学院	省院级专项	SJG220200145	2020	
6	大学物理实验线上教学的研究与实践	李泓	理学院	省院级专项	SJG220200144	2020	
7	高校思想政治理论课实践教学体系与管理机制研究	周立平	马克思主义学院	省重点项目	SJG522020019	2020	思政政专项项目
8	思想政治理论课在应对重大突发事件中的作用研究	戴明娟	马克思主义学院	省重点项目	SJG522021008	2021	思政政专项项目
9	产教融合背景下地方应用型院校人才培养模式探索与实践	王佳杰	科研处	省重点项目	SJG220210056	2021	
10	新文科人才培养模式探索与研究	卢元昕	人文与社会科学院	省重点项目	SJG220210057	2021	
11	面向东盟国际商务的跨境电商专业创新发展路径研究	吴越	汽车与交通工程学院	省重点项目	SJG220220136	2022	
12	数字经济背景下人工智能专业“1+X”产教融合模式研究与实践	刘柏森	教务处	省重点项目	SJG220220137	2022	
13	地方应用型院校专业学位研究生培养模式的探索与实践	李丹	研究生部	省重点项目	SJG220220138	2022	研究生教育项目
14	基于“龙建学院”的现代产业学院建设实践与研究	校宇新	土木与建筑工程学院	省重点项目	SJG220220139	2022	
15	应用本科院校“跨学科专业融合”教学模式、规范困境、构建思路、路径创新	倪明辉	经济管理学院	省重点项目	SJG220220140	2022	高等学历继续教育
16	新时代高等学历继续教育测绘类专业特色人才培养模式研究与实践	刘妍	测绘工程学院	省重点项目	HJG12202202004	2023	
17	虚拟仿真设计类课程教学模式创新与新形态课程资源建设	周小东	土木与建筑工程学院	省重点项目	SJG2202201405	2024	
18	现代产业学院视域下校企合作课程与课程思政耦合路径研究	刘海平	土木与建筑工程学院	省重点项目	SJG2202201496	2024	
19	新质生产力背景下的大学生美育教育模式研究与实践	佟强	艺术与设计学院	省重点项目	SJG2202201497	2024	
20	应用本科院校计算机专业学生综合能力的培养研究	范广超	计算机科学与技术学院	省重点项目	SJG2202201498	2024	
21	新质生产力视域下地方院校本研创新能力一体化的培养路径研究	朱荣辉	汽车与交通工程学院	省重点项目	SJG232024128	2024	研究生教育项目



2018年度教育部、教育厅首批新工科研究与实践项目名单

序号	学校名称	项目名称	负责人	项目类别
1	黑龙江工程学院	地方高校新工科人才协同培养模式改革与实践	张洪田	国家级
2	黑龙江工程学院	面向新工科的工程实践教学体系与实践平台构建	曲建光	国家级
3	黑龙江工程学院	面向新经济新业态的土木工程专业改造升级路径探索与实践	武鹏	国家级

2021年度首批省级新工科研究与实践项目名单

序号	学校名称	项目名称	负责人	项目类别
1	黑龙江工程学院	人工智能背景下工科院校外语教学模式的设计与实践	马辉	一般项目
2	黑龙江工程学院	新文科背景下艺术设计人才创新创业教育实践平台开发与保障体系研究	刘耀玉	培育项目
3	黑龙江工程学院	新文科视角下应用技术大学人文素质教育课程体系构建	卢元昕	培育项目
4	黑龙江工程学院	新文科理念下地方本科院校“卓越新闻人才”“五维融合”培养改革与实践	赵莉莉	培育项目

### ★ 案例库简介 ★

结合我校“双一流”建设需求，为进一步深化课程教学改革，将案例教学作为教育的一种重要教学方法，促进案例课程教学的科学化、规范化。

### ★ 案例展示 ★

# 审核评估教育教学成果展

## 04 教材建设成绩斐然

教材建设方面，荣获首届黑龙江省教材建设奖优秀教材二等奖3项，已认定“十四五”普通高等教育本科省级规划教材8部，推荐5部教材参加第一次国家级规划教材遴选，近五年出版教材49部。

首届黑龙江省教材建设奖优秀教材名单

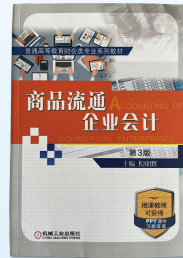
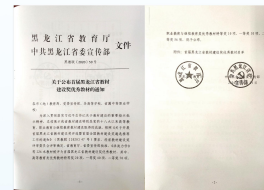
序号	教材名称	第一作者	第一作者单位	其他作者	出版单位	获奖等级
1	商品流通企业会计	倪明辉	黑龙江工程学院	陈曦、陈巍、孔庆良、陈相成、彭淑平、陈斌、杜坤林、孔颖、汪琳	机械工业出版社	二等奖
1	机械设计基础(第2版)	高敬杰	黑龙江工程学院	刘善平、段成典、刘春香、苗志滨、徐西、郑春敏、李慧敏、赵慧杰、刘小勇	北京大学出版社	二等奖
3	测绘专业英语(第二版)	由建光	黑龙江工程学院	——	测绘出版社	二等奖

黑龙江工程学院省级以上规划教材建设名单

序号	教材名称	第一主编	出版单位	级别
1	汽车车载网络技术	付百学	机械工业出版社	省级拟推荐国家级
2	计算机及智能硬件原理	刘海成	北京交通大学出版社 清华大学出版社	省级拟推荐国家级
3	塑料成型工艺与模具设计(第2版)	齐晓杰	机械工业出版社	省级拟推荐国家级
4	汽车液压与气压传动(第4版)	安永东	机械工业出版社	省级拟推荐国家级
5	工程化学(第3版)	宿辉	北京大学出版社	省级拟推荐国家级
6	地图制图学基础	李丹	武汉大学出版	省级
7	大学物理实验	李滨	高等教育出版社	省级
8	工程制图	孙晓娟	北京大学出版社	省级

近五年公开出版教材一览表

序号	教材名称	作者	出版社	出版时间
1	汽车事故分析与鉴定	薛大刚	机械工业出版社	2020
2	大学计算机—计算思维视角	刘彩华	清华大学出版社	2020
3	工科大学化学	宿辉	机械工业出版社	2020
4	装配工艺规范—后构造设计与施工	武勃	中国建筑工业出版社	2021
5	材料化学(第2版)	宿辉	北京大学出版社	2021
6	高分子合成工艺	高春波	北京大学出版社	2021
7	地图制图学基础	李丹	武汉大学出版社	2021
8	数据库原理及应用—MySQL2019(慕课版)	郑海霞	机械工业出版社	2021
9	计算机组成原理	杨泽辉	机械工业出版社	2021
10	自动控制理论及其应用	初社鹏	哈尔滨工程大学出版社	2022
11	计算机及智能硬件原理	刘海成	清华大学出版社/北京交通大学出版社	2022
12	物流系统建模与应用	王强	中国财富出版社有限公司	2022
13	汽车车载网络技术(第2版)	付百学	机械工业出版社	2022
14	大学物理实验(第2版)	李滨	高等教育出版社	2022
15	装配式钢结构建筑设计与施工	孙晓杰	中国建筑工业出版社	2022
16	新工科大学英语听说教程1	马东虹	北京大学出版社	2022
17	新工科大学英语听说教程2	蔡景楠	北京大学出版社	2022
18	新工科大学英语听说教程3	刘明	北京大学出版社	2022
19	新工科大学英语听说教程4	李春梅	北京大学出版社	2022
20	大数据技术入门—Hadoop+Spark	于海洪	清华大学出版社	2022
21	车辆工程专业导论	常晓亮	黑龙江人民出版社	2022
22	材料科学与工程专业导论	王春松	黑龙江人民出版社	2022
23	测绘工程专业导论	杨泽远	黑龙江人民出版社	2022
24	土木工程专业导论	武勃、杨海	黑龙江人民出版社	2022
25	机械设计制造及其自动化专业导论	陈树海	黑龙江人民出版社	2022
26	电气工程及其自动化专业导论	高晶晶	黑龙江人民出版社	2022
27	计算机科学与技术专业导论	杨海、王健伟	黑龙江人民出版社	2022
28	信号处理与线性系统分析(第2版)	刘梅成	北京航空航天大学出版社	2022
29	大学计算机组成教程	丁文家	哈尔滨工程大学出版社	2022
30	工程力学(第2版)	张宇平	机械工业出版社	2022
31	功能材料制备技术	马去慧	哈尔滨工业大学出版社	2023
32	字体设计	刘博	哈尔滨工业大学出版社	2023
33	教学实验	李洪安	哈尔滨工业大学出版社	2023
34	控制系统的仿真与分析—基于MATLAB的应用	于洪洋	化学工业出版社	2023
35	国土空间规划(概念·原理·方法)	周小娟	哈尔滨工业大学出版社	2023
36	智能制造技术(第2版)	李慧敏	机械工业出版社	2023
37	汽车液压与气压传动(第4版)	安永东	机械工业出版社	2024
38	税法	倪明辉	东北财经大学出版社	2024
39	离散数学	李斌	中国人民大学出版社	2024
40	高级财务管理	朱肇	电子科技大学出版社	2024
41	信号检测与测试技术	刘海成	北京航空航天大学出版社	2024
42	机械制图技术基础(第2版)	常晓亮	哈尔滨工业大学出版社	2024
43	MS SQL数据库原理及应用 慕课版	郑海霞	人民邮电出版社	2024
44	工程化学(第3版)	宿辉	北京大学出版社	2024
45	工程制图(第2版)	孙晓娟、高春波	北京大学出版社	2024
46	机械制图(第3版)	孙晓娟、杨春平	北京大学出版社	2024
47	建筑工程制图	孙晓娟	机械工业出版社	2024
48	地图制图学基础	李丹	武汉大学出版社	2024
49	大学计算机—计算思维视角	刘彩华、刘宇阳	清华大学出版社	2024



首届黑龙江省教材建设二等奖获奖教材