

附件：

2024年度辽宁科技大学本科教学改革研究项目立项名单

| 序号 | 项目编号        | 申报学院 | 项目名称                                 | 项目主持人 | 项目参与人                  | 项目类别               | 指南编号       |
|----|-------------|------|--------------------------------------|-------|------------------------|--------------------|------------|
| 1  | XJGRC202401 | 材冶学院 | 基于专业合并的材料科学与工程专业人才培养方案创新性重构探索        | 赵广迪   | 吕哲、李维娟、周艳文、王永飞、陈东旭、亢淑梅 | 人才培养模式与专业建设改革研究    | 1.5        |
| 2  | XJGKC202401 |      | 元宇宙在炼钢学课程情景式教学中的应用探索                 | 李万明   | 艾新港、王国承、苗信成、孔令种、杨鑫、杨松陶 | 课程建设相关研究           | 2.1        |
| 3  | XJGTP202401 |      | 基于《材料成形过程传热学》的知识图谱建设与研究              | 夏垒    | 赵广迪、李雪、井玉安、沙明红、李岩      | 知识图谱相关研究           | 4.1        |
| 4  | XJGSZ202401 |      | “聚焦能源实践、匠心育人铸魂”《工程热力学》课程思政教学改革研究与实践  | 赵明    | 艾新港、李雪、冯鑫、黄亚伟、孟繁锐、潘玉华  | 课程思政研究             | 3.3        |
| 5  | XJGKC202402 |      | 基于抽奖加分制的课堂教学互动设计及管理软件应用              | 王东    | 刘英义、李志、刘瑜、朱晶           | 课程建设相关研究           | 2.5        |
| 6  | XJGSZ202402 |      | 新工科背景下《金属材料学》课程思政的教学研究与实践            | 王茜    | 张峻巍、亢淑梅、滕莹雪、包硕、金辉、李军丽  | 课程思政研究             | 3.3        |
| 7  | XJGKC202403 | 化工学院 | “新工科”背景下“煤化工专业课程群”建设助力“π”型人才培养的探索与实践 | 朱亚明   | 李先春、陈星星、赖仕全、徐国忠、刘洋（男）  | 课程建设相关研究           | 2.2        |
| 8  | XJGTP202402 |      | 基于知识图谱的化工原理课程思政资源建设与教学实践             | 张伟    | 张雅茹、钟声、岳莉、吴鲲鹏、王坤、钟祥云   | 知识图谱相关研究<br>课程思政研究 | 4.2<br>3.4 |
| 9  | XJGKC202404 |      | 工科基础课高阶能力培养与课程思政融合的教学模式研究            | 顾婷婷   | 李先春、赵璐璐、张立华、唐晓丹、马可、安百钢 | 课程建设相关研究           | 2.1        |
| 10 | XJGKC202405 |      | 生物工程专业人才培养课程体系优化及教学内容改革的研究与实践        | 张丽    | 方志刚、王坤、高云、姜忠良、张程、孟凡池   | 课程建设相关研究           | 2.3        |
| 11 | XJGKC202406 |      | “后疫情”时代专业必修课的信息化建设实践与探索              | 丛景香   | 张伟、吴秀红、张立华、张丽、胡耀云      | 课程建设相关研究           | 2.5        |
| 12 | XJGTP202403 | 经法学院 | 基于知识图谱的一流课程建设与教学实践                   | 王英凯   | 郭浩淼、魏晓妍、李彦哲、朱迪诗        | 知识图谱相关研究           | 4.2        |
| 13 | XJGTP202404 |      | 《国际金融学》基于知识图谱的专业课程建设与教学实践            | 季雪婷   | 王娜、郭威                  | 知识图谱相关研究           | 4.2        |

| 序号 | 项目编号        | 申报学院    | 项目名称  | 项目主持人 | 项目参与人                 | 项目类别            | 指南编号 |
|----|-------------|---------|---|-------|-----------------------|-----------------|------|
| 14 | XJGTP202405 | 电信学院    | 基于知识图谱的运动控制系统课程建设的探索与实践                       | 张志华   | 魏东、石峻、祝洪宇、李应森         | 知识图谱相关研究        | 4.2  |
| 15 | XJGKC202407 | 机械学院    | 数字赋能、项目驱动、跨校联合-新工科背景下机械基础课教学改革与实践             | 李媛    | 韩冰、王伟、马超、胡素影、刘春丽、马北一  | 课程建设相关研究        | 2.2  |
| 16 | XJGTP202406 |         | 基于知识图谱的混合教学模式研究与实践                            | 冯永军   | 徐东涛、韩兴、杨建、姜尚洁         | 知识图谱相关研究        | 4.2  |
| 17 | XJGKC202408 |         | 新工科背景下液压与气压传动一流课程建设的探索与研究                     | 陈晓红   | 李海龙、、金学伟、、姚瑶、、张新宇     | 课程建设相关研究        | 2.2  |
| 18 | XJGKC202409 |         | 现代设计方法下面向企业需求的以绘图能力培养为核心目标的《画法几何及工程制图》课程改革与实践 | 韩兴    | 徐东涛、杨彦宏、张振山、杨建        | 课程建设相关研究        | 2.3  |
| 19 | XJGRC202402 | 土木学院    | 创新驱动、竞赛导引、企业参与、知识厚化的测绘类专业人才培养与实践              | 王昶    | 徐辛超、李巍、杨铁利、宫雨生、韩颖、张文  | 人才培养模式与专业建设改革研究 | 1.6  |
| 20 | XJGKC202410 |         | 新基建背景下“PBL+5E”教学模式助力智能建造专业应用型人才培养-以《流体力学》为例   | 杨斌    | 高华国、林增华、费爱萍、田雨泽、赵昕    | 课程建设相关研究        | 2.2  |
| 21 | XJGRC202403 |         | 基于创新引领、目标导向与产教融合的三位一体的土木工程人才培养模式的研究与实践        | 林增华   | 田帅、李吉人、孙立霞、张晏、韩雨东     | 人才培养模式与专业建设改革研究 | 1.6  |
| 22 | XJGRC202404 |         | 新工科背景下建环专业“4+1智能化”特色课程体系建设与人才培养模式改革           | 刘广强   | 周卫红、王雪梅、唐初阳、王婷婷、毛虎军   | 人才培养模式与专业建设改革研究 | 1.5  |
| 23 | XJGRC202405 | 艺术学院    | 新文科建设背景下工科院校播音与主持艺术专业建设及人才培养模式改革研究——以辽宁科技大学为例 | 周子琳   | 李团、何冠宇、马琳、李卓、张金玲、常派   | 人才培养模式与专业建设改革研究 | 1.1  |
| 24 | XJGKC202411 |         | 《中国评书艺术》课程体系整体优化与教学内容改革的探索与实践                 | 裴冠红   | 李红、周壮、胡翌斌、李俊杰         | 课程建设相关研究        | 2.3  |
| 25 | XJGKC202412 | 马克思主义学院 | “大思政课”背景下高校思想政治理论课实践教学改革创新研究                  | 张馨月   | 陈亮、张玉阁、孟晓东、陈曦、宋政儒、孙文鹏 | 课程建设相关研究        | 2.3  |
| 26 | XJGKC202413 |         | 基于“PBL+混合式”教学模式的大学生心理健康教育课程研究与实践              | 张嘉卉   | 杨洪泽、陈亮、庄郁馨、项东方、张虹婷、陈静 | 课程建设相关研究        | 2.1  |
| 27 | XJGSZ202403 | 体育部     | 普通高校体育课程思政一体化育人体系的构建研究                        | 马全艳   | 马卫东、王红梅、史文清、程全德、孙明兴   | 课程思政研究          | 3.3  |
| 28 | XJGSZ202404 |         | “大思政”视域下高校公共体育构建“四堂联动”育人格局的改革研究               | 曲博    | 苏庆永、赵丹、张麟、赵雁楠、王丹、姜嘉楠  | 课程思政研究          | 3.1  |

| 序号 | 项目编号        | 申报学院 | 项目名称  | 项目主持人 | 项目参与人                   | 项目类别            | 指南编号       |
|----|-------------|------|---|-------|-------------------------|-----------------|------------|
| 29 | XJGRC202406 | 计软学院 | 计算机类相关专业产学研用协同育人培养模式研究                          | 王智峰   | 赵骥、张晓霞、龙艳彬、柴玉梅、高程       | 人才培养模式与专业建设改革研究 | 1.6        |
| 30 | XJGTP202407 |      | 知识图谱赋能离散数学教学模式改革                                | 柴玉梅   | 李迎春、赵琪、郭秋、孟丹、杨松波        | 知识图谱相关研究        | 4.2        |
| 31 | XJGKC202414 |      | 新工科背景下非计算机专业计算机基础课程教学改革研究                       | 江业峰   | 王彩霞、孟丹、王瑞               | 课程建设相关研究        | 2.2        |
| 32 | XJGRC202407 |      | 新工科背景下的地方高校计算机类本科人才培养模式研究与实践                    | 张玉军   | 赵骥、孙良旭、陶冶、徐杨、王刚、丁宁      | 人才培养模式与专业建设改革研究 | 1.1        |
| 33 | XJGTP202408 |      | 基于知识图谱的“高级语言程序设计（下）”的课程建设与实践                    | 滕薇    | 张玉军、马云吉、张秀梅、张媛媛、王彩霞、高程  | 知识图谱相关研究        | 4.2        |
| 34 | XJGSZ202405 | 管理学院 | 基于OBE理念的“五维一体”应用型人才专业思政育人模式研究——以市场营销专业为例        | 聂雪岭   | 朱晓林、沈烈志、任成好、马晓琳、邹歆鸣、刘洪玉 | 课程思政研究          | 3.2        |
| 35 | XJGKC202415 |      | 翻转课堂教学中的极化效应在课程教学中的实践研究                         | 叶婷婷   | 张本越、杨娜                  | 课程建设相关研究        | 2.1        |
| 36 | XJGRC202408 |      | 产教融合背景下应用型本科数智会计人才培养模式的创新与实践                    | 白晶    | 张本越、宋钰、张学超、王晓杰、张晓旭      | 人才培养模式与专业建设改革研究 | 1.1        |
| 37 | XJGSZ202406 |      | 党的二十大精神融入应用型本科高校《会计学》课程思政的路径研究                  | 杨娜    | 白晶、李云宏、王晓杰、叶婷婷          | 课程思政研究          | 3.3        |
| 38 | XJGDF202401 |      | 将绿色低碳理念融入高校全过程育人的路径探析：以《公司战略与风险管理》课程为例          | 宋钰    | 李云宏、王冰、张晓旭、薛芸、吴晓涵、景月楼   | 碳达峰碳中和专项        | 7.4        |
| 39 | XJGJS202401 |      | 虚拟教研室建设探索与实践-以环境友好型人才培养模式改革虚拟教研室为例              | 朱晓林   | 金玉然、王微、邹菲、刘丽、孙书平        | 教师教学发展研究        | 5.2        |
| 40 | XJGKC202416 | 建艺学院 | 基于教育数字化转型的新文科教学模式研究与实践                          | 樊星雨   | 张国峰、邱丽杰、王健、马奔、沈宇峰、阎延    | 课程建设相关研究        | 2.2<br>2.5 |
| 41 | XJGRC202409 |      | “人工智能+课程思政”双线融合模式下数字艺术人才培养方案的创新性重构探索研究          | 沈宇峰   | 王湃、唐飞、王东、赵艳、邱丽杰、刘洋      | 人才培养模式与专业建设改革研究 | 1.5        |
| 42 | XJGKC202417 |      | 新文科背景下的设计类工业遗产改造课程体系建设研究——以环境设计《课程设计6—工业遗产改造》为例 | 李延鹏   | 唐飞、逢焕宇、汪江、王婉苏、刘治保、初锐    | 课程建设相关研究        | 2.2        |
| 43 | XJGRC202410 |      | 新文科背景下AIGC助力设计人才培养研究与实践                         | 赵艳    | 王娜、王健、周欣越、张倩            | 人才培养模式与专业建设改革研究 | 1.1        |

| 序号 | 项目编号        | 申报学院 | 项目名称   | 项目主持人 | 项目参与人                 | 项目类别            | 指南编号 |
|----|-------------|------|--|-------|-----------------------|-----------------|------|
| 44 | XJGKC202418 | 理学院  | 基于双向互馈的混合式教学模式在线性代数教学中的探索                    | 陆立娟   | 刘昊、丁桂艳、宋利伟、齐淑彦、吴佳美    | 课程建设相关研究        | 2.1  |
| 45 | XJGRC202411 |      | 以数学建模竞赛为驱动的大学生创新创业能力培养研究与实践                  | 武力兵   | 胡煜寒、赵健、杨鹏、吴佳美、屠良平、郭良栋 | 人才培养模式与专业建设改革研究 | 1.9  |
| 46 | XJGKC202419 |      | 大学物理学教学内容的优化改革                               | 邱东超   | 王彪、王健、何开棘、杨秀一、聂晶、谷月   | 课程建设相关研究        | 2.3  |
| 47 | XJGRC202412 | 外语学院 | 基于1+X证书制度的高端国际传播人才培养模式改革与实践研究——辽科大CATTI实验班为例 | 陈媛媛   | 刘旭、王琳、孙宁、林世宾、彭歆雅      | 人才培养模式与专业建设改革研究 | 1.8  |
| 48 | XJGSZ202407 |      | 课程群协同思政研究——以英语专业文化类课程群为例                     | 王一    | 赵晴、黄晓丽、屈大庆、赵妍、张红娜、李莹  | 课程思政研究          | 3.3  |
| 49 | XJGTP202409 |      | 基于知识图谱的《语言学导论》课程建设与教学实践                      | 张晶薇   | 潘诗梦、张洪卓、孙宁、陈卓         | 知识图谱相关研究        | 4.2  |
| 50 | XJGSZ202408 |      | 教育信息化背景下依托高校英语教学的课程思政示范项目建设研究与实践             | 蔡丽华   | 赵昱、廖俏然、金美辰、吴艳、王冰莹、王叶梓 | 课程思政研究          | 3.4  |
| 51 | XJGKC202420 |      | 全球胜任力培养视域下“国际与区域组织概论”课程教学模式构建                | 杨璐    | 王屹、张洪卓、王彦飞、郭小雪、庄梓、陈卓  | 课程建设相关研究        | 2.2  |
| 52 | XJGKC202421 |      | “依工强文、数智添翼”的大学英语多层级混合教学模式研究                  | 周衍    | 石峰、岳岩峰、李莹、兰雨辰、边静      | 课程建设相关研究        | 2.2  |
| 53 | XJGSZ202409 |      | 外语人才国际传播效能“四维度”培养模式下“三进”工作推进路径研究             | 黄晓丽   | 崔璨、王一、王琳、富小乐、曹莎、陈志能   | 课程思政研究          | 3.3  |
| 54 | XJGTP202410 |      | 数智化背景下基于知识图谱的《大学英语》混合式课程建构与实践                | 范雪艳   | 杨璐、周苗、侯佐恂、兰雨辰、张红娜、高明强 | 知识图谱相关研究        | 4.2  |
| 55 | XJGTP202411 | 应用学院 | 基于知识图谱的《智能控制导论》专业课程建设与教学实践                   | 贾朱植   | 李梅娟、沈鹏、祝洪宇、张丹平、徐晓艳    | 知识图谱相关研究        | 4.2  |
| 56 | XJGKC202422 |      | 土木工程专业（专升本）“1+X”书证融通课程体系优化与教学内容改革与实践         | 孙恩禹   | 苏晓宁、由丽雯、张锡宽、刘文琦       | 课程建设相关研究        | 2.3  |
| 57 | XJGKC202423 |      | BIM技术助力土木工程专业教学                              | 苏晓宁   | 张崴、任妮、由丽雯             | 课程建设相关研究        | 2.4  |