

河北工业大学文件

河北工大〔2022〕58号

河北工业大学 关于公布 2021 年度课程思政示范项目名单的 通知

校内各单位、部门：

根据《河北工业大学关于加强课程思政示范项目建设的实施方案》(河北工大〔2021〕234号)和《河北工业大学关于开展 2021 年秋季学期课程思政示范项目建设的通知》要求，学校认真组织开展了 2021 年度课程思政示范项目的申报与评审工作，各教学单位共申报课程思政示范课程 53 门，典型案例 104 项，优质资源 119 项，经教师申报、单位推荐、资格审查、专家评审、校内公示等环节，认定《金属材料学》等 33 门课程为河北工业大学课程思政示范课程，相应授课教师、教学团队直接认定为河北工业大

学课程思政优秀教师和教学团队；认定《硅行业里的工匠精神》等 55 个案例为河北工业大学课程思政典型案例；认定《材料科学基础教学思政案例》等 64 项资源为河北工业大学课程思政优质资源。

此外，2021 年获批的《数字电子技术》等 12 门省市级课程思政示范课程同时认定为河北工业大学课程思政示范课程，相应授课教师和教学团队直接认定为河北工业大学课程思政优秀教师和教学团队。

根据各教学单位在课程思政示范课程（国家级、省市级及校级）、典型案例、优质资源总量中的占比，教师培训组织及完成情况，优质资源覆盖情况，教学团队建设情况等方面，认定“电气工程学院”等 7 个教学单位为河北工业大学课程思政建设示范单位，授予吕殿利等 7 位平台管理与维护专岗教师“河北工业大学课程思政建设优秀推广教师”荣誉称号。

各教学单位要进一步加强课程思政建设工作，大力推广课程思政建设先进经验和做法，强化示范引领，发掘典型做法，推动课程思政优质资源更大范围共享，提升教师育人能力，全面落实立德树人根本任务。

- 附件：1. 河北工业大学 2021 年度课程思政示范课程、优秀教师及教学团队名单
2. 河北工业大学 2021 年度课程思政典型案例名单

3. 河北工业大学 2021 年度课程思政优质资源名单
4. 河北工业大学 2021 年度课程思政建设示范单位及
优秀推广教师名单

河北工业大学

2022 年 4 月 28 日

附件 1

河北工业大学

2021 年度课程思政示范课程、优秀教师及教学团队名单

序号	单位名称	课程名称	优秀教师及教学团队	备注
1	材料科学与工程学院	金属材料学	杜安、马瑞娜、赵雪、范永哲、何珺	
2	材料科学与工程学院	机械工程材料与热加工工艺	孙继兵、杜安、王清周、范永哲、赵雪、武建军、彭会芬、姜延飞	
3	电气工程学院	电器可靠性技术	王景芹、赵靖英、刘帼巾、苏秀苹、王海涛、李文华、王尧	
4	电气工程学院	电工与电子技术 II	张雪辉、黎霞、李华	
5	电气工程学院	数字电子技术基础	孙英、翁玲、陈盛华、徐遥远	
6	电气工程学院	工程电磁场	张惠娟、吕殿利、杨文荣、王志华、张献	
7	电子信息工程学院	信号与线性系统	刘翠响、王宝珠、高京平、曾成、杨帆（09019）、 杨帆（04052）、白振旭、耿翀	
8	电子信息工程学院	数据通信与计算机网络	武一、李琦、武睿、李珣	
9	电子信息工程学院	数字信号处理	王霞、王宝珠、曾成、刘翠响、廉玉东	
10	化工学院	生物化学	周丽亚、王海鸥、殷昊、马丽	
11	化工学院	无机化学	刘晓莉、张颖、李志强、梁萍、王振平	

序号	单位名称	课程名称	优秀教师及教学团队	备注
12	机械工程学院	测控电路	周围、孟召宗、杨超	
13	机械工程学院	工程图学 I	刘宇红、商鹏、戚开诚、刘伟、张润利、田玉梅	
14	建筑与艺术设计学院	城乡规划设计 D	任彬彬、许峰、李蕊、蔡籽焱、孟霞、朱敏清	
15	建筑与艺术设计学院	智能设施设计	赵芳华、杨冬梅、张家祺、裴卉宁	
16	建筑与艺术设计学院	创新设计 A	范潇潇、叶青、朱敏清、刘辛夷、郭笑梅、张立涛	
17	经济管理学院	高级财务会计	许楠、翟华明、朱春艳、麻环宇、王贤龙、谢学军、孙颖、张莉	
18	理学院	高等数学	郭献洲、谭彦华、邵泽玲、阎爱玲	
19	能源与环境工程学院	生态文明与绿色发展	任芝军、沈伯雄、王美艳、张芝昆、吕虹宏、 许连飞、吕龙义、徐妍	
20	能源与环境工程学院	环境保护与可持续发展	王美艳、张长平、田利、孙优善、金凤云、 齐旭东、马秀琴、王华军	
21	能源与环境工程学院	建筑环境与能源应用工程测试技术	金凤云、于晓慧、任芝军、孔祥飞、杨宾、 夏国强、孙春华、杨楠楠	
22	能源与环境工程学院	环境分析监测 B	张长平、田利、孙优善、郭海威、王美艳	
23	人工智能与数据科学学院	程序设计及基础	彭玉青、侯向丹、贾永娜、刘洪普、袁玉倩、李智	
24	人工智能与数据科学学院	数据结构	石陆魁、宛艳萍、马梁、贾永娜、田玲玲、王云鹤	
25	人工智能与数据科学学院	现代控制理论	周颖、张燕、李红超、陈玲玲、孙曙光、陈鹤	

序号	单位名称	课程名称	优秀教师及教学团队	备注
26	人工智能与数据科学学院	专业导论	许智宏、吕华、侯向丹、汪鹏	
27	生命科学与健康工程学院	数字信号处理课程设计	赵明康、张帅、董国亚、赵军	
28	土木与交通学院	建筑工程施工	吴迈、张宝魁 阎西康	
29	土木与交通学院	基础工程(含地基处理)	李雨润、王雪菲、岑夺丰、韩红霞、刘熙媛、肖成志	
30	土木与交通学院	道路工程经济与管理	张彩利、马士宾、孙吉书、孙建诚、龚芳媛	
31	土木与交通学院	测量学	杜子涛、白海丽、王德军、任海峰、杨小明、王春明	
32	外国语学院	大学英语拓展模块B	刘睿、张静、王雪梅、胡晓红、杨洋、朱丽静、于琦	
33	体育部	武术	郭强、梁征、尤杏雪、吴静祎、李宇树、刘学明、齐立海、庞然	
34	电子信息工程学院	数字电子技术	武一、韩力英、吴焕丽、苏彦莽、何静飞、刘艳萍、宋涛	省级课程思政示范课程
35	化工学院	化工原理	李春利、齐俊杰、方静、胡雨奇、王志英、苏伟怡、王洪海、李浩	省级课程思政示范课程
36	化工学院	有机化学	王丽华、王家喜、李志强	省级课程思政示范课程
37	经济管理学院	学术素养与论文写作	李嫻、刘宏、耿立校、王雪莲、赵毅、张丽晗、霍腾飞、陈义忠	省级课程思政示范课程
38	理学院	大学物理实验	张旭、安莉、段雪松、李海颖、孔祥明、解新建、吴建海、苏晔	省级课程思政示范课程

序号	单位名称	课程名称	优秀教师及教学团队	备注
39	能源与环境工程学院	大气污染控制工程	王美艳、沈伯雄、任芝军、张长平、黄超、王晓欧、孙琳琼、刘颖	省级课程思政示范课程
40	材料科学与工程学院	材料科学基础 I	董艳春、王新、武建军、郑士建、王磊	市级课程思政示范课程
41	电子信息工程学院	电子线路	郭志涛、武一、田汉民、袁金丽、伍萍辉	市级课程思政示范课程
42	建筑与艺术设计学院	中国建筑史	赵晓峰、聂蕊、史艳琨、张慧、苏晔、李有芳	市级课程思政示范课程
43	经济管理学院	管理沟通	王雪莲、李嫻、刘宏、徐博宏、马岱、杨芳、刘国伟、苑帅民	市级课程思政示范课程
44	外国语学院	英语国家社会与文化	王秀娟、冯春园	市级课程思政示范课程
45	实验实训中心	工程训练 1A	师占群、刘晓微、毕海霞、张艳蕊、王铁成、张皓楠、郑惠文、王明川、郑红伟、马玉琼、冯慧娟、张彧硕、韦亚琼、宋健、王春松、刘磊、苗青、张啸、李良、安伟、徐少波、张振杰、张玉珮、李媛媛、由希雨、王大志、魏骏喆、张伟男、邢军、张少钢、王跃华、刘同、王海龙、冯愈、唐乐、梁建新、张存杰	市级课程思政示范课程

附件 2

河北工业大学 2021 年度课程思政典型案例名单

序号	单位名称	课程名称	案例名称	教师姓名
1	材料科学与工程学院	半导体器件制造工艺	硅行业里的工匠精神	郝秋艳
2	材料科学与工程学院	现代材料分析方法	X 射线衍射方向的布拉格方程	孙继兵
3	材料科学与工程学院	机械工程材料	金属的晶体缺陷	杜安
4	电气工程学院	数字电子技术基础	二极管门电路	孙英
5	电气工程学院	工程电磁场	安培率定理	吕殿利
6	电气工程学院	电路理论基础 I	初识电路课	黄凯
7	电子信息工程学院	微波技术与天线	均匀传输线方程	姜霞
8	电子信息工程学院	半导体物理	半导体导电特性	杨帆

序号	单位名称	课程名称	案例名称	教师姓名
9	电子信息工程学院	半导体物理	半导体中的杂质	于宇
10	电子信息工程学院	集成电路仿真与综合设计	P-MOS 场效应晶体管工艺模拟	李薇薇
11	电子信息工程学院	数字信号处理	数字信号处理综合实验---DTMF 信号的产生与提取	刘翠响
12	化工学院	工程热力学	基于“热力学第二定律及卡诺定理”的课程思政教学	王德武
13	化工学院	无机化学	探索求真 终有回报——配位化合物	刘晓莉
14	化工学院	化工原理	柏努利方程在虹吸中的应用	胡雨奇
15	机械工程学院	测控仪器设计	勤慎公忠，仪器强国	刘伟玲
16	机械工程学院	工程图学IV	全面融合思政的“螺纹五要素”知识点讲解	田颖
17	机械工程学院	汽车电子控制技术	汽车 ABS 系统	陈光
18	机械工程学院	创新设计	理想解	张鹏
19	机械工程学院	测控电路	问题引导式教学中的思政融入	周围

序号	单位名称	课程名称	案例名称	教师姓名
20	机械工程学院	机械动力学	支承运动引起的强迫振动	俎群
21	建筑与艺术设计学院	建筑学专业导论	基于文化自信的现代建筑理论模块教学	李有芳
22	建筑与艺术设计学院	建筑图学	透视图的分类及透视投影体系的选定	王丽洁
23	建筑与艺术设计学院	艺术散步	宋代造物之美——宋瓷建盏	李亚萍
24	经济管理学院	高级财务会计	前期差错及其更正	许楠
25	理学院	高等数学	多元函数的极值	谭彦华
26	理学院	数值分析	数值计算基础知识模块	焦艳东
27	理学院	概率论与数理统计	全概率公式和贝叶斯公式	周永芳
28	马克思主义学院	社会调查与研究方法	社会调查的发展简史	张晓怿
29	马克思主义学院	形式逻辑	词项中的理与情	杨四平
30	马克思主义学院	西方哲学史	培根经验哲学	金鑫

序号	单位名称	课程名称	案例名称	教师姓名
31	马克思主义学院	教育学概论	揭开我国教育的制度密码	刘向荣
32	能源与环境工程学院	流体力学	理想流体元流伯努利方程的建立	孙优善
33	能源与环境工程学院	供热工程	单户计量供暖系统	夏国强
34	能源与环境工程学院	传热学	传热过程的分析与计算	王坤
35	能源与环境工程学院	建筑环境与能源应用工程测试技术	非接触式测温	金凤云
36	能源与环境工程学院	环境化学	大气的组成及其主要污染物	王菲
37	能源与环境工程学院	建筑环境与能源应用工程测试技术	湿度测量	金凤云
38	能源与环境工程学院	传热学	绪论	王坤
39	土木与交通学院	工业水处理	高级氧化技术单元	张瑞君
40	土木与交通学院	交通运输系统工程	运用系统思想分析和解决问题	徐君群
41	土木与交通学院	工程地质学	工程地质学绪论	王惠栋

序号	单位名称	课程名称	案例名称	教师姓名
42	土木与交通学院	建筑工程施工	脚手架知识模块课程思政案例设计	吴迈
43	外国语学院	大学英语基础模块 A	Goals and Dreams for Freshmen 大学新生的目标与梦想	张迎
44	人工智能与数据科学学院	计算机网络	计算机网络体系结构	郭永芳
45	人工智能与数据科学学院	图像处理与机器视觉	图像处理与机器视觉思政案例	刘坤
46	人工智能与数据科学学院	计算思维与程序设计基础	华为--要我跌倒的，总是要我更为强劲	史巧硕
47	人工智能与数据科学学院	计算机网络	计算机网络概述	郭永芳
48	人工智能与数据科学学院	嵌入式系统	嵌入式系统概述知识模板	朱叶
49	人工智能与数据科学学院	离散数学	疫情防控，从你我做起	石陆魁
50	实验实训中心	工程训练 II	铣削加工基础知识	郑惠文
51	实验实训中心	工程训练 1A	感知型机器人设计制作与实现--以避障机器人为例	苗青
52	国际教育学院	国际交流视听说 A	郇丽华-自强不息精神	谷婷婷

序号	单位名称	课程名称	案例名称	教师姓名
53	国际教育学院	英语听说综合实践 A	学术英语讨论	樊春丽
54	体育部	武术	太极扇之“武动中国，弘扬民族精神”	郭强
55	廊坊分校	面向对象程序设计	中国传统文化融入类的继承与派生	刘佳

附件 3

河北工业大学

2021 年度课程思政优质资源名单

序号	单位名称	资源所属课程	资源名称	教师姓名
1	材料科学与工程学院	材料科学基础	《材料科学基础》教学思政案例	董艳春
2	材料科学与工程学院	金属材料学	《金属材料学》思政案例	杜安
3	材料科学与工程学院	材料分析测试方法	融合课程思政和科研驱动式教学的材料专业课程教学改革探索与实践	王志峰
4	材料科学与工程学院	材料分析测试方法	基于课程思政和科研驱动式教学的《材料分析测试方法》课程教学改革探索	王志峰
5	电气工程学院	电工与电子技术	课程教学设计与实践报告—《电工与电子技术 II》	张雪辉
6	电气工程学院	电力电子技术	《电力电子技术》课程思政案例	安金龙
7	电气工程学院	电路理论基础	运算放大器及其应用	马纪梅
8	电气工程学院	工程电磁场	准静态电磁场	吕殿利
9	电子信息工程学院	信号与线性系统	《信号与线性系统》课程思政案例—系统的描述及特性	杨帆
10	电子信息工程学院	电子线路	《电子线路》课程思政教学设计案例—PN 结	郭志涛

序号	单位名称	资源所属课程	资源名称	教师姓名
11	电子信息工程学院	信号与线性系统	《信号与线性系统》课程思政案例—连续系统的频域分析	刘翠响
12	电子信息工程学院	当代工程观与科技创新	《当代工程观与科技创新》课程思政案例	伍萍辉
13	化工学院	高分子科学基础	《高分子科学基础》课程思政教案设计	李银辉
14	化工学院	聚合反应工程	《聚合反应工程》课程思政教案设计	袁金凤
15	化工学院	过程设备设计	《过程设备设计》课程思政教案设计	高炳军
16	化工学院	普通生物学	《普通生物学》课程思政教案设计	贺莹
17	机械工程学院	汽车工程学 A	聚焦汽车工业发展与“双碳”目标相契合的《汽车工程学》课程思政元素挖掘与案例展示	刘茜
18	机械工程学院	车辆试验学	新能源汽车试验知识模块	刘海、张小俊
19	机械工程学院	数控技术	数控编程与伺服进给系统设计知识模块	李为民、季文彬
20	建筑与艺术设计学院	建筑设计理论与方法 A	《建筑设计理论与方法 A》模块四：我国传统建筑符号	徐良
21	建筑与艺术设计学院	图形创意	图形创意知识模块	田瑾
22	建筑与艺术设计学院	智能设施设计	智能设施趋势研究	赵芳华、杨冬梅 张家祺、裴卉宁
23	建筑与艺术设计学院	民间艺术考察与创新设计	《民间艺术考察与创新设计》知识模块	王广文
24	经济管理学院	企业伦理	《商业伦理》课程思政教学案例	许长勇

序号	单位名称	资源所属课程	资源名称	教师姓名
25	经济管理学院	学术素养与论文写作	《学术素养与论文写作》课程思政教学案例	李嫻
26	经济管理学院	国际商务谈判	《国际商务谈判》-谈判原则知识模块	陈朝阳
27	经济管理学院	运筹学	《运筹学》课程思政案例-最短路问题	赵文燕
28	经济管理学院	证券投资学	《证券投资学》课程思政案例	李延军
29	理学院	高等数学	《高等数学》课程思政典型案例	郭献洲
30	马克思主义学院	政治学概论	《政治学概论》教学案例	刘永春
31	能源与环境工程学院	大气污染控制工程	《大气污染控制工程》课程思政教案	王美艳
32	能源与环境工程学院	传热学	《传热学》说课视频	王坤
33	能源与环境工程学院	建筑给水排水工程	《建筑给水排水工程》教学设计教案	金凤云
34	能源与环境工程学院	环境保护与可持续发展	《环境保护与可持续发展》课程思政教案	张长平
35	能源与环境工程学院	工程热力学	“互联网+慕课”背景下《工程热力学》课程建设思考	杨建成
36	人工智能与数据科学学院	现代控制理论	《现代控制理论》教学设计	周颖
37	人工智能与数据科学学院	人工智能-数据分析	虽科技无国界，但网络安全有国界	李娟
38	人工智能与数据科学学院	软件测试技术	课程思政教学案例—引论	吴鸿韬

序号	单位名称	资源所属课程	资源名称	教师姓名
39	人工智能与数据科学学院	RFID 原理及应用	《RFID 原理及应用》课程思政教学设计案例	牛炳鑫
40	生命科学与健康工程学院	生物物理学	课程思政教学设计案例——绪论	陈娅斐
41	生命科学与健康工程学院	生物医学工程概论	《生物医学工程概论》课程思政案例	李颖
42	生命科学与健康工程学院	数字信号处理课程设计	《数字信号处理》课程设计	赵明康
43	生命科学与健康工程学院	现代医学仪器	《现代医学仪器》课程思政教学设计案例	张帅
44	生命科学与健康工程学院	脑科学与认知	《脑科学与认知》课程思政教学设计案例	郭苗苗
45	土木与交通学院	土力学	《土力学》课程思政教育融入方法探讨	刘熙媛
46	土木与交通学院	基础工程	《基础工程》课程思政教育建设思考与实践	李雨润
47	土木与交通学院	道路工程经济与管理	新工科背景下《道路工程经济与管理》课程思政教学设计与实践	张彩利
48	土木与交通学院	建筑给水排水工程	《建筑给水排水工程》课程思政案例	李一兵
49	外国语学院	英语国家社会与文化	美国移民文化——视频	王秀娟
50	外国语学院	英语写作	《英语写作》课程设计	李春丽
51	外国语学院	大学英语拓展模块 A	Family connections	井媛
52	外国语学院	大学英语基础模块 A	Sanxingdui Ruin Site (News Report)	杨坤

序号	单位名称	资源所属课程	资源名称	教师姓名
53	外国语学院	俄语 1（第一外语）	《俄语 1》（第一外语）课程思政设计方案	王志永
54	外国语学院	新闻法语	《新闻法语》课程思政的探索与实践	范莹莹
55	国际教育学院	中级综合汉语	课程思政有机融入《中级汉语综合课》	樊春丽
56	国际教育学院	国际交流视听说	《国际交流视听说》课程思政实施方案	史歌
57	国际教育学院	传统手工艺赏析	茶文化	韩建萍
58	国际教育学院	大学英语阅读	《大学英语阅读》课程思政方案-优质资源	郑洁
59	实验实训中心	工程训练	铣削加工基本知识	郑惠文
60	实验实训中心	工程训练	铸造概述	王丽萍
61	实验实训中心	工程训练	车床结构	李良
62	实验实训中心	工程训练	激光加工概述	母芳林
63	实验实训中心	工程训练	铣床分类及型号	李佳欣
64	体育部	篮球选项课	篮球课程思政案例	苏波

附件 4

河北工业大学 2021 年度课程思政建设示范单位及优秀推广教师名单

序号	单位名称	优秀推广教师
1	电气工程学院	吕殿利
2	电子信息工程学院	马 杰
3	化工学院	王丽华
4	建筑与艺术设计学院	张 曦
5	能源与环境工程学院	王美艳
6	人工智能与数据科学学院	田红丽
7	土木与交通学院	张彩利