

在线课推广应用

1. 工程制图（累计选课 1.5 万余人，选课学校 140 余所）

The screenshot displays the course page for 'Engineering Drawing' (工程制图) on the Zhihui Shu (智慧树) platform. The page includes a course introduction, a statistics table, and a public learning notice.

课程介绍

工程制图是研究工程图样的绘制和阅读规律与方法的一门学科，培养工程图样的绘制、阅读以及空间想象能力和形象思维能力，提高工程素质，增强创新意识，养成严谨认真的工作态度，是工科各专业必修的专业知识类课程。本课程特色如下：教学内容涵盖广泛，包括了机械、[查看更多](#)

学分 3.0 学时 45.0 见面课 4次

教师 刘立平、张伟华、王震琴、张化平、王小芬、唐小强、韩玮

学校 兰州石化职业技术大学

累计选课	选课学校	公众学习者所属学校	累计互动
15,127 人	44 所	100 所	196,996 次
本学期合计1,961人①	本学期合计8所①	本学期合计19所	本学期合计112,016次①

开课11学期
2025秋冬 已运行
更新时间: 2026-02-04

本学期对公众开放学习
本课程除跨校共享的【学分课】运行外，还对公众开放，右侧【去学习】按钮即可查看全部学习内容，同学们别选错哦~ 97 公众已学

运行数据汇总表(备注:本页面数据每24小时更新一次)

累计选课学校: 44 (选课院校相加并去重, 学校名称后的括号为选课学生数)

共享课选课22

翻转课引用20

知识图谱引用3

兰州石化职业技术学院(4997人次); 安徽绿海商务职业学院(171人次); 合肥经济技术职业学院(151人次); 甘肃能源化工职业学院(88人次); 兰州航空职业技术学院(77人次); 长沙医学院(74人次); 黑龙江冰雪体育职业学院(57人次); 广西机电职业技术学院(57人次); 成都工业职业技术学院(23人次); 西安海棠职业学院(11人次); 厦门兴才职业技术学院(9人次); 铜川职业技术学院(7人次); 武昌职业学院(6人次); 海南科技职业大学(6人次); 沈阳工学院(4人次); 武昌理工学院(4人次); 安徽中医药大学(3人次); 德阳农业科技职业学院(3人次); 厦门安防科技职业学院(3人次); 牡丹江大学(2人次); 内蒙古能源职业学院(2人次); 广西大学行健文理学院(1人次);

运行数据汇总表(备注:本页面数据每24小时更新一次)

累计选课学校: 44 (选课院校相加并去重, 学校名称后的括号为选课学生数)

共享课选课22

翻转课引用20

知识图谱引用3

兰州石化职业技术学院(3985人次); 中国石油大学(华东)(852人次); 新疆交通职业技术学院(795人次); 内蒙古机电职业技术学院(331人次); 万博科技职业学院(314人次); 牡丹江师范学院(314人次); 呼和浩特职业学院(289人次); 嘉兴南洋职业技术学院(237人次); 湖南工学院(214人次); 昌吉学院(148人次); 大庆职业学院(119人次); 青岛工学院(87人次); 仰恩大学(87人次); 山东交通学院(74人次); 上海思博职业技术学院(39人次); 内江师范学院(37人次); 山东药品食品职业学院(34人次); 吉林铁道职业技术学院(30人次); 上海中侨职业技术大学(17人次); 赤峰应用技术职业学院(16人次);

运行数据汇总表(备注:本页面数据每24小时更新一次)

累计选课学校: 44 (选课院校相加并去重, 学校名称后的括号为选课学生数)

共享课选课22

翻转课引用20

知识图谱引用3

西南医科大学(27人次); 武汉纺织大学外经贸学院(27人次); 温州大学(1人次);

运行数据汇总表(备注:本页面数据每24小时更新一次)

累计公众学习者所属学校: 100

嘉兴南洋职业技术学院; 兰州石化职业技术大学; 酒泉职业技术学院; 青岛农业大学; 陇南师范学院; 甘肃能源化工职业学院; 湖南理工学院; 白银矿冶职业技术学院; 兰州航空职业技术学院; 沈阳农业大学; 广西机电职业技术学院; 广东职业技术学院; 临沂职业学院; 武汉商学院; 兰州资源环境职业技术大学; 西安工程大学; 甘肃交通职业技术学院; 长沙电力职业技术学院; 新疆生产建设兵团兴新职业技术学院; 甘肃农业大学; 昆明理工大学; 邢台学院; 徐州工业职业技术学院; 宜春学院; 天津农学院; 兰州工业学院; 湖北理工学院; 天津石油职业技术学院; 四川工程职业技术大学; 湖北轻工职业技术学院; 四川中志招标代理有限公司; 北华大学; 西华大学; 岳阳职业技术学院; 甘肃林业职业技术学院; 东莞市奥隆招标有限公司; 西南大学; 哈尔滨理工大学; 四川文理学院; 西南林业大学; 江苏城乡建设职业学院; 兰州职业技术学院; 黑龙江农业工程职业学院; 内江师范学院; 贵州民族大学; 吉林交通职业技术学院; 吕梁学院; 无锡技师学院; 四川铁道职业学院; 山东建筑大学; 江西工业职业技术学院; 中国民航大学; 庆阳职业技术学院; 甘肃工业职业技术大学; 天津工业大学; 昆明理工大学城市学院; 鲁东大学; 绥化学院; 北京中教仪国际招标代理有限公司; 山东理工大学; 桂林电子科技大学; 三峡大学科技学院; 武威职业学院; 临沂科技职业学院; 上海电力大学; 黑龙江生态工程职业学院; 黑龙江大学; 北京万维之道信息技术有限公司; 西北大学; 江西科技学院; 湖北三峡职业技术学院; 新疆交通职业技术学院; 安徽科技学院; 青岛黄海学院; 上海科创职业技术学院; 青岛工学院; 齐鲁工业大学; 太原城市职业技术学院; 中国石油大学(北京)克拉玛依校区; 重庆科技学院; 河北工程大学; 西安电力高等专科学校; 烟台南山学院; 湖南工业大学; 青岛职业技术学院; 武夷学院; 成都工业学院; 商丘工学院; 兰州信息科技学院; Deakin University; 大连民族大学; 福建农业职业技术学院; 陕西能源职业技术学院; 辽宁开放大学; 湘潭大学; 九江职业技术学院; 广东工贸职业技术学院; 兰州理工大学; 北京中仪普信教育科技有限公司; 北京中联环建设工程管理有限公司阜阳分公司;

课程资源与学习数据及平台承诺书

课程名称	《工程制图》		
学校名称	兰州石化职业技术大学		
课程负责人	刘立平		
课程运行平台名称	智慧树网 (www.zhihuishu.com)		
课程资源与学习数据 (选择两 (学) 期)			
数据项	第 <u>1</u> (学) 期	第 <u>8</u> (学) 期	
当期起止时间	2021年03月10日至 2021年06月25日	2024年08月15日至 2024年12月25日	
当期持续周数	16周	19周	
当期选课人数	选课人数 (人)	1343	2761
课程资源	数量 (个)	257	403
视频资源	数量 (个)	108	170
	总时长 (分钟)	1174	1050
动画、虚拟仿真类资源	数量 (个)	55	60
课程公告	数量 (次)	2	12
测验和作业	总次数 (次)	14	12
	习题总数 (道)	151	203
	参与人数 (人)	991	1648
互动交流情况	发帖总数 (帖)	3442	46361
	教师发帖数 (帖)	199	132
	参与互动人数 (人)	416	744
考核 (试)	次数 (次)	2 (考试和补考)	2 (考试和补考)
	试题总数 (题)	190	136
	参与人数 (人)	1100	1890
	考试通过人数 (人)	953	1383
课程平台单位承诺			
<p>本单位已认真填写并检查此表格中的数据, 保证内容真实准确, 并对后续接入国家职业教育智慧教育平台作出承诺。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 取得权利人充分授权, 享有报送资源的信息网络传播权及其他所有必要权利。 2. 按照审查要求对资源政治性、合法性、科学性、团队成员、教学活动与服务等有关信息进行审查, 均符合有关要求。资源知识产权清晰, 资源无侵犯他人知识产权、肖像权、隐私权、商业秘密及其他合法权益的情形, 无意识形态问题、科学性错误, 无违反国家法律法规和违背公序良俗的情形。如资源侵犯他人合法权益或违反相关法律法规使国家职业教育智慧教育平台受到追究, 由本单位负责处理纠纷、承担责任并赔偿由此造成的全部损失。 3. 制定相应的管理制度和工作流程, 配备专业人员进行资源审查和监督、教学服务管理和安全保障, 确保课程资源内容和制作技术规范, 适合网络传播, 保障在线教学正常运行, 为学习者提供稳定的在线学习支持及相关服务。 4. 本着自愿原则, 同意授权国家职业教育智慧教育平台对报送资源的使用。国家职业教育智慧教育平台系统运行后产生的数据归教育部所有, 不用于本单位商业运作, 未经教育部允许不公开发布相关数据。 5. 本平台按要求在工信部进行ICP网站备案、公安机关网站备案、具有信息安全等级保护证书和安全测评报告, 并承诺在接入国家职业教育智慧教育平台时满足要求。 <p>联系人及电话: 姜旺 021-60248600</p> <p>正在运行学期数据截止到表格生成当日: 2026年02月05日</p>			



2. 化工制图（累计选课 1.03 万余人，选课学校 210 余所）

化工制图

省级 | 生物与化工大类 (27) | 化工技术类 (2702) | 生物与化工大类 (27) | 化工技术类 (2702) | 生物与化工大类 (27) | 化工技术类 (2702) | 生物与化工大类 (27) | 化工技术类 (2702) | 资...

课程介绍 学校选课申请

现代工程技术中，无论你是产品的设计者，还是生产者，亦或者是使用者，都离不开图样来表达设计思想或者通过图样了解别人的设计思想。因此，图样是工程界的技术语言。化工制图是研究化工图样的绘制和阅读规律与方法的一门学科，培养化工图样的绘制、阅读以及空间 [查看更多](#)

学分 3.0 学时 44.0 见面课 4次

教师 刘立平、王露琴、张化平、张伟华、王小芬、唐小强、韩玮

学校 兰州石化职业技术大学

参考教材 化工制图（第三版） 作者 刘立平 出版社 化学工业出版社 出版月份 2024-11 ISBN 9787122444851 了解更多

开课10学期	累计选课	选课学校	公众学习者所属学校	累计互动
2025秋冬 已运行 更新时间: 2026-02-04	10,367 人 本学期合计1,171人	41 所 本学期合计35所	174 所 本学期合计30所	167,907 次 本学期合计31,614次

本学期对公众开放学习 本课程除跨校共享的【学分课】运行外，还对公众开放，右侧【去学习】按钮即可看全部学习内容，同学们别选错哦~ 102 公众已学

运行数据汇总表(备注:本页面数据每24小时更新一次)

累计选课学校: 41 (选课院校相加并去重, 学校名称后的括号为选课学生数)

共享课选课4 翻转课引用8 知识图谱引用31

兰州石化职业技术大学(4003人次); 南京科技职业学院(125人次); 甘肃能源化工职业学院(59人次); 大庆职业学院(1人次);

运行数据汇总表(备注:本页面数据每24小时更新一次)

累计选课学校: 41 (选课院校相加并去重, 学校名称后的括号为选课学生数)

共享课选课4 翻转课引用8 知识图谱引用31

兰州石化职业技术大学(3996人次); 嘉兴南洋职业技术学院(237人次); 大庆职业学院(101人次); 哈尔滨工程大学(82人次); 山东药品食品职业学院(34人次); 大庆职业学院(扩招)(10人次); 兰州理工大学(3人次); 延安大学(1人次);

运行数据汇总表(备注:本页面数据每24小时更新一次)



累计选课学校: 41 (选课院校相加并去重, 学校名称后的括号为选课学生数)

返回

共享课选课4

翻转课引用8

知识图谱引用31

淄博职业技术大学(471人次); 山东化工职业学院(8人次); 山东科技大学(6人次); 青岛科技大学(6人次); 辽宁石油化工大学(5人次); 山东理工大学(4人次); 聊城大学(2人次); 山东建筑大学(2人次); 中国石油大学(华东)(2人次); 济南大学(2人次); 潍坊学院(2人次); 山东师范大学(1人次); 东北石油大学(1人次); 山东石油化工学院(1人次); 临沂大学(1人次); 菏泽学院(1人次); 山东交通学院(1人次); 枣庄学院(1人次); 青岛港湾职业技术学院(1人次); 中北大学(1人次); 西安电子科技大学(1人次); 石河子大学(1人次); 齐鲁工业大学(1人次); 广州民航职业技术学院(1人次); 山东职业学院(1人次); 山东航空学院(1人次); 上海第二工业大学(1人次); 烟台大学(1人次); 武汉工商学院(1人次); 鲁东大学(1人次); 河北工业大学(1人次);

运行数据汇总表(备注:本页面数据每24小时更新一次)



累计公众学习者所属学校: 174

返回

兰州石化职业技术大学; 甘肃有色冶金职业技术学院; 兰州交通大学; 甘肃能源化工职业学院; 兰州理工大学; 广东工业大学; 新疆理工学院; 湖南理工学院; 南京科技职业学院; 青岛科技大学; 湖南化工职业技术学院; 甘肃石化技师学院; 云南民族大学; 潍坊科技学院; 湖南工学院; 安徽中医药大学; 咸阳职业技术学院; 昆明理工大学; 江西工业职业技术学院; 山东化工职业学院; 宁夏大学; 牡丹江医学院; 昌吉学院; 兰州信息科技学院; 东华理工大学; 海南科技职业大学; 克拉玛依职业技术学院; 鄂尔多斯应用技术学院; 太原科技大学; 华东理工大学; 呼和浩特职业学院; 甘肃交通职业技术学院; 潍坊职业学院; 酒泉职业技术学院; 杨凌职业技术学院; 四川文理学院; 临沂大学; 云南交通职业技术学院; 宁夏大学新华学院; 岳阳职业技术学院; 河北工业职业技术大学; 大庆职业学院; 赣南医科大学; 郑州师范学院; 新疆应用职业技术学院; 兰州文理学院; 海南师范大学; 大庆职业学院(扩招); 新疆轻工职业技术学院; 中北大学; 陇东学院; 九江理工职业学院; 牡丹江师范学院; 四川化工职业技术学院; 滨州职业学院; 郑州工业应用技术学院; 齐鲁理工学院; 徐州工业职业技术学院; 青岛工学院; 潍坊食品科技职业学院; 贵州大学; 三峡大学; 西北师范大学; 湖北三峡职业技术学院; 合肥大学; 嘉兴南湖学院; 兰州资源环境职业技术大学; 湖北理工学院; 攀枝花学院; 齐鲁师范学院; 泉州华光职业学院; 呼伦贝尔学院; 西北大学; 广西物流职业技术学院; 天津理工大学; 辽宁工程技术大学; 江苏食品药品职业技术学院; 吉林交通职业技术学院; 云南国防工业职业技术学院; 包头职业技术学院; 四川铁道职业学院; 西南科技大学; 河南大学濮阳工学院; 长春工程学院; 西安科技大学; 眉山职业技术学院; 临沂职业学院; 广东工贸职业技术学院; 辽宁工业大学; 广西工业职业技术学院; 湖南科技大学; 内蒙古农业大学职业技术学院; 西安交通大学; 法正项目管理集团有限公司阜阳分公司; 济宁医学院; 齐鲁工业大学; 郑州工商学院; 中国民航大学; 嘉应学院; 湖南工程学院; 天门职业学院; 济宁职业技术学院; 哈尔滨师范大学; 新乡医学院; 重庆电讯职业学院; 柳州工学院; 郑州电力高等专科学校; 滨州学院; 菏泽医学专科学校; 青岛农业大学; 红河学院; 延安大学; 长安大学; 广西现代职业技术学院; 榆林职业技术学院; 贵州航空职业技术学院; 安徽中技工程咨询有限公司; 暨南大学; 青海大学; 四川传媒学院; 中国石油大学(北京); 湖南工业大学; 枣庄学院; 西北农林科技大学; 北京中凯国际研学旅行股份有限公司; 温州大学; 辽宁石油化工大学; 湖北轻工职业技术学院; 邵阳学院; 甘肃钢铁职业技术学院; 江西科技学院; 南昌大学科学技术学院; 甘肃中医药大学; 重庆化工职业学院; 广西民族师范学院; 武威职业学院; 绵阳师范学院; 国家高等教育智慧教育平台; 中国石油大学(华东); 新疆大学; 烟台职业学院; 淮南师范学院; 甘肃畜牧工程职业技术学院; 俄罗斯喀山联邦大学; 烟台大学; 江西理工大学; 渭南师范学院; 遵义师范学院; 湖南石油化工职业技术学院; 西南交通大学; 青岛职业技术学院; 昆明学院; 吉林农业科技学院; 济南大学; 娄底职业技术学院; 内蒙古大学; 安徽理工大学; 桂林理工大学; 重庆工贸职业技术学院; 陕西能源职业技术学院; 河北环境工程学院; 浙江国际海运职业技术学院; 内蒙古工业大学; 北京华埔网络科技有限公司; 哈尔滨远东理工学院; 山东第一医科大学; 喀什大学; 陕西工业职业技术大学; 华侨大学; 河南应用技术职业学院; 陕西师范大学; 和田师范专科学校; 曲阜师范大学; 武汉科技大学;

课程资源与学习数据及平台承诺书

课程名称	《化工制图》	
学校名称	兰州石化职业技术大学	
课程负责人	刘立平	
课程运行平台名称	智慧树网 (www.zhihuishu.com)	
课程资源与学习数据 (选择两 (学) 期)		
数据项	第 <u>3</u> (学) 期	第 <u>6</u> (学) 期
当期起止时间	2022年08月15日至 2022年12月25日	2024年02月20日至 2024年06月30日
当期持续周数	19周	19周
当期选课人数	选课人数 (人)	1306
课程资源	数量 (个)	136
视频资源	数量 (个)	80
	总时长 (分钟)	846
动画、虚拟仿真类资源	数量 (个)	29
课程公告	数量 (次)	9
测验和作业	总次数 (次)	10
	习题总数 (道)	100
	参与人数 (人)	451
互动交流情况	发帖总数 (帖)	8288
	教师发帖数 (帖)	900
	参与互动人数 (人)	310
考核 (试)	次数 (次)	2 (考试和补考)
	试题总数 (题)	136
	参与人数 (人)	470
	考试通过人数 (人)	427
课程平台单位承诺		
<p>本单位已认真填写并检查此表格中的数据, 保证内容真实准确, 并对后续接入国家职业教育智慧教育平台作出承诺。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 取得权利人充分授权, 享有报送资源的信息网络传播权及其他所有必要权利。 2. 按照审查要求对资源政治性、合法性、科学性、团队成员、教学活动与服务等有关信息进行审查, 均符合有关要求。资源知识产权清晰, 资源无侵犯他人知识产权、肖像权、隐私权、商业秘密及其他合法权益的情形, 无意识形态问题、科学性错误, 无违反国家法律法规和违背公序良俗的情形。如资源侵犯他人合法权益或违反相关法律法规使国家职业教育智慧教育平台受到追究, 由本单位负责处理纠纷、承担责任并赔偿由此造成的全部损失。 3. 制定相应的管理制度和工作流程, 配备专业人员进行资源审查和监督、教学服务管理和安全保障, 确保课程资源内容和制作技术规范, 适合网络传播, 保障在线教学正常运行, 为学习者提供稳定的在线学习支持及相关服务。 4. 本着自愿原则, 同意授权国家职业教育智慧教育平台对报送资源的使用。国家职业教育智慧教育平台系统运行后产生的数据归教育部所有, 不用于本单位商业运作, 未经教育部允许不公开发布相关数据。 5. 本平台按要求在工信部进行ICP网站备案、公安机关网站备案、具有信息安全等级保护证书和安全测评报告, 并承诺在接入国家职业教育智慧教育平台时满足要求。 <p style="margin-top: 20px;">联系人及电话: 姜旺 021-60248600</p> <p>正在运行学期数据截止到表格生成当日: 2026年02月05日</p>		

