

中国工匠平台教师&学员使用手册

一、平台简介

中国工匠平台，是一个集工匠信息数据收集、工匠技艺传播培训以及为工匠提供服务为核心宗旨的综合性平台。目前，本平台拥有工匠信息收集发布、工匠技能培训、工匠风采三大核心功能，并可根据需要扩展出更多旨在促进工匠生态的功能，最终形成一个完整的工匠综合生态圈。

二、操作流程指南

(一) 教师端口

1. 电脑浏览器地址栏输入 <http://www.gongjiangpt.com/>，进入工匠平台首页，点击右上角的登录，进入到登录页面填写相关信息点击登录即可。



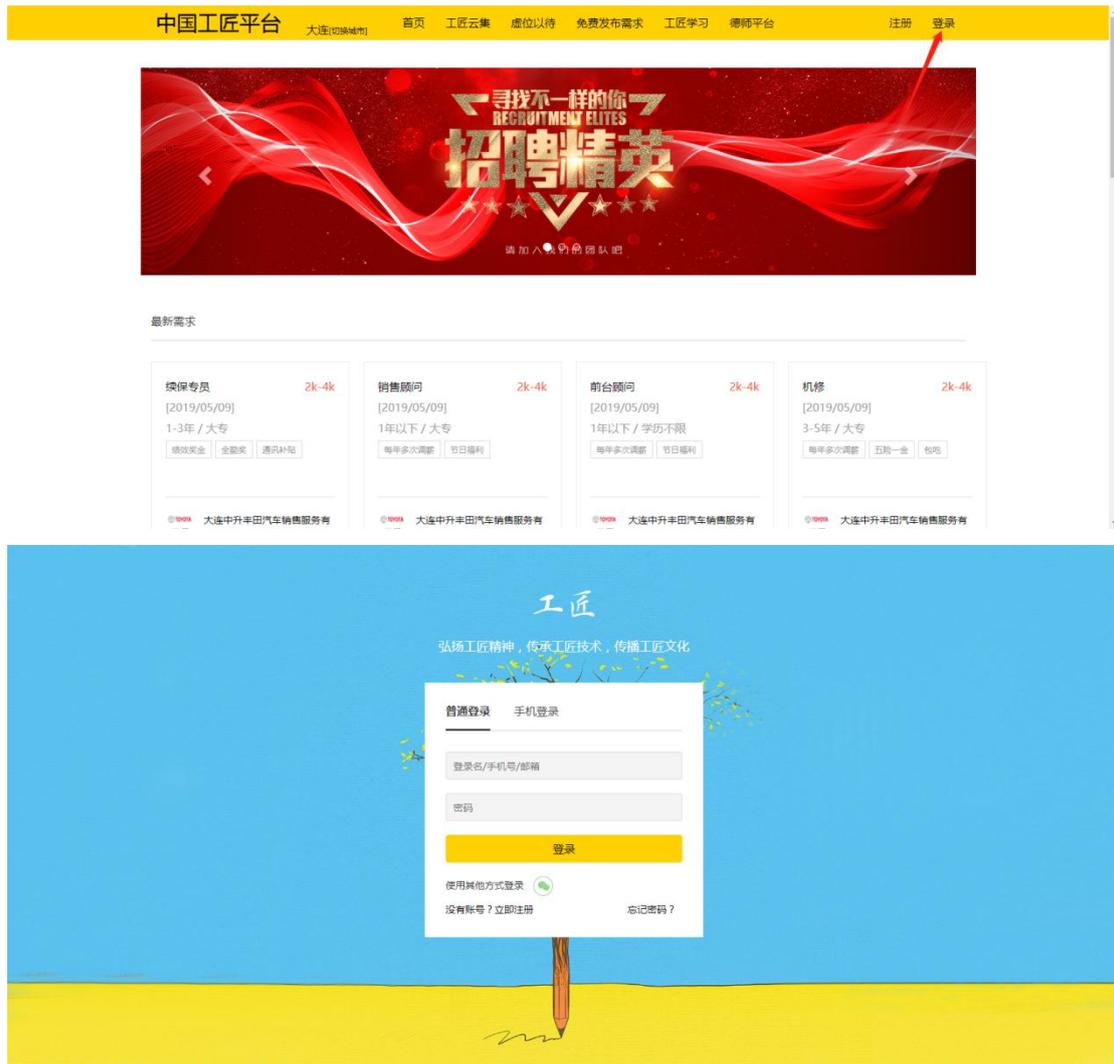


2. 点击导航中的视频学习，在左侧副导航栏中点击视频编辑，填写相关信息后点击发布视频即可完成视频消息的创建

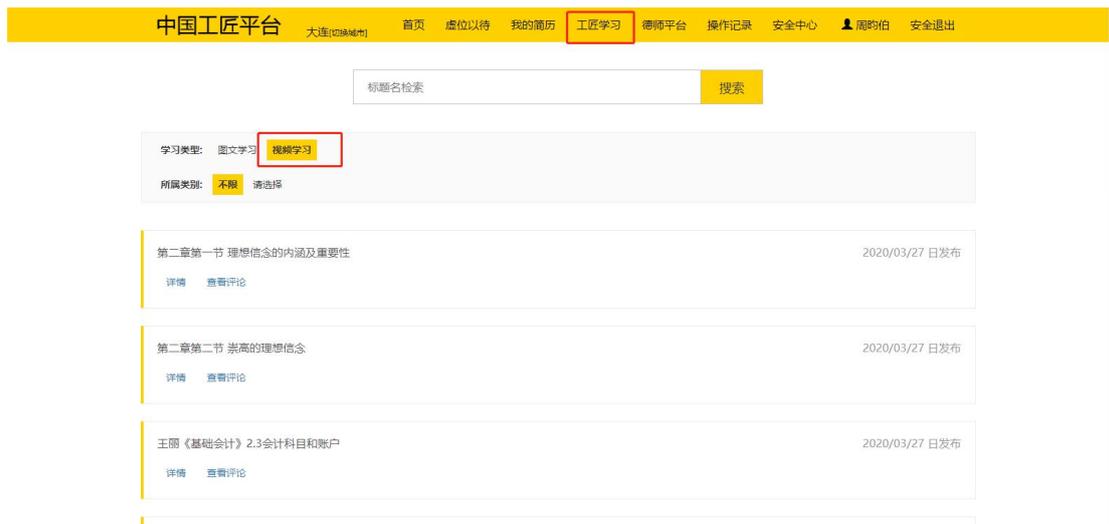


(二) 学员端口

1. 浏览器地址栏输入 <http://www.gongjiangpt.com/>，进入工匠平台首页，点击右上角的登录，进入到登录页面填写相关信息点击登录即可。



2. 点击导航栏中的工匠学习后, 在下方筛选框中选择视频学习, 会显示全部视频学习信息



3. 点击想要学习课程的详细按钮，进入课程详情页面进行观看



4. 点击导航中的个人中心，会弹出一个下拉菜单，选择播放记录可以看到已观看过的视频

我的播放列表

第二章第一节 理想信念的内涵及重要性
完成度:9%

王丽《基础会计》2.3会计科目和账户
完成度:9%



工匠公众号

友情链接

天邑集团
大连汽车学院
富家商拍卖

兄弟链接

智联招聘
51job
文产专卖

搜索链接

百度
搜狐
新浪

购物链接

淘宝
京东
1号店

三、课程内容

国家网平台课程目录（汽车部分）

总计721课时，暂上报中级部分410课时，其他部分陆续录制上报

大连天已博物教育集团

项目名称	课程性质	课时数	教师
汽车修理工实操部分（中级）			
更换燃油滤清器	实操	2	谷奕春
检查进排气系统及其泄露	实操	2	谷奕春
检查调整及更换发动机传动皮带	实操	2	谷奕春
检查调整离合器踏板、制动踏板自由行程	实操	2	谷奕春
检查调整专项拉杆及球头	实操	1	谷奕春
检查悬架弹簧减震技术情况	实操	1	谷奕春
检查调整轮毂轴承间隙	实操	1	谷奕春
检车调整制动器和更换制动蹄	实操	2	谷奕春
制动跑偏故障排除方法	实操	3	高孝伟
制动力不足故障诊断与排除方法	实操	3	高孝伟
照明系统故障诊断方法	实操	3	高孝伟
启动系统故障诊断方法	实操	3	高孝伟
充电系统故障诊断方法	实操	3	高孝伟
发动机启动困难故障分析	理实	4	李鹏
汽车构造部分			
项目一汽车车身结构和用材		46	刘国柱、李政春
车身板件的修复	理论	4	刘国柱
车身结构	理论	4	刘国柱
汽车前风挡玻璃的安装	理论	4	刘国柱
惰性气体保护焊的焊接方法及应用	实训	4	刘国柱
电阻点焊的焊接与应用	实训	4	刘国柱
项目二 汽车发动机构造与原理			
任务一 概述（6课时）			
1.1.1汽车发动机发展历程	理论	1	李丽馨
1.1.2汽车发动机的认知及分类	理论	1	李丽馨
1.1.3汽车发动机的基本术语	理论	1	李丽馨
1.1.4发动机的总体结构	理论	1	李丽馨
1.1.5发动机工作原理	理论	1	李丽馨
1.1.6发动机编号	理论	1	李丽馨
任务二汽车维修常用工具（2课时）			
1.2.1维修常用工具及专业工具	理论	1	李丽馨
1.2.2维修常用量具	理论	1	李丽馨
二曲柄连杆机构			
任务一曲柄连杆机构（1课时）			
2.1.1曲柄连杆机构概述	理论	1	张欣
任务二机体组（2课时）			
2.2.1气缸体	理论	1	张欣
2.2.2汽缸盖、汽缸垫、油底壳	理论	1	张欣
任务三活塞连杆组（5课时）			
2.3.1活塞连杆组概述	理论	1	张欣
2.3.2活塞	理论	1	张欣
2.3.3活塞环、活塞销	理论	1	张欣
2.3.4活塞环三隙	理论	1	张欣
2.3.5连杆及其他	理论	1	张欣

任务四曲轴飞轮组（1课时）			
2.4.1曲轴飞轮组概述	理论	1	张欣
任务五曲柄连杆机构故障诊断（2课时）			
2.5.1曲柄连杆机构故障诊断①	理论	1	张欣
2.5.2曲柄连杆机构故障诊断②	理论	1	张欣
三配气机构			
任务一配气机构概述（1课时）			
3.1.1配气机构概述	理论	1	金基源
任务二配气机构的分类（1课时）			
3.2.1配气机构的组成及分类	理论	1	金基源
任务三配气机构（4课时）			
3.3.1气门组	理论	1	金基源
3.3.2气门传动组	理论	1	金基源
3.3.3气门间隙	理论	1	金基源
3.3.4配气相位	理论	1	金基源
任务四配气机构常见故障（2课时）			
3.4.1配气机构常见故障①	理论	1	金基源
3.4.2配气机构常见故障②	理论	1	金基源
四燃料供给系统			
任务一汽油机燃料供给系统（6课时）			
4.1.1汽油机燃料供给系统①	理论	1	曹旭
4.1.2汽油机燃料供给系统②	理论	1	曹旭
4.1.3汽油机燃料供给系统③	理论	1	曹旭
4.1.4汽油机燃料供给系统④	理论	1	曹旭
4.1.5汽油机燃料供给系统⑤	理论	1	曹旭
4.1.6汽油机燃料供给系统⑥	理论	1	曹旭
任务二柴油机燃料供给系统（2课时）			
4.2.1柴油机燃料供给系统①	理论	1	曹旭
4.2.2柴油机燃料供给系统②	理论	1	曹旭
五进排气系统			
任务一进气系统（2课时）			
5.1.1进气系统①	理论	1	张欣
5.1.2进气系统②	理论	1	张欣
任务二排气系统（2课时）			
5.2.1排气系统①	理论	1	张欣
5.2.2排气系统②	理论	1	张欣
六冷却系统			
任务一冷却系统（7课时）			
6.1.1冷却系统①	理论	1	李丽馨
6.1.2冷却系统②	理论	1	李丽馨
6.1.3冷却系统③	理论	1	李丽馨
6.1.4冷却系统④	理论	1	李丽馨
6.1.5冷却系统⑤	理论	1	李丽馨
6.1.6冷却系统⑥	理论	1	李丽馨
6.1.7冷却系统⑦	理论	1	李丽馨
七润滑系统			
任务一润滑系统（7课时）			
7.1.1冷却系统①	理论	1	金基源
7.1.2冷却系统②	理论	1	金基源
7.1.3冷却系统③	理论	1	金基源
7.1.4冷却系统④	理论	1	金基源
7.1.5冷却系统⑤	理论	1	金基源
7.1.6冷却系统⑥	理论	1	金基源
7.1.7冷却系统⑦	理论	1	金基源
八 点火系统			

任务一点火系统（2课时）			
8.1.1点火系统①	理论	1	曹旭
8.1.2点火系统②	理论	1	曹旭
项目九 起动系统			
任务一起动系统（2课时）			
9.1.1起动系统①	理论	1	曹旭
9.1.2起动系统②	理论	1	曹旭
项目十 发动机整体故障诊断			
任务一发动机整体故障诊断（3课时）			
10.1.1发动机整体故障诊①	理论	1	曹旭
10.1.2发动机整体故障诊②	理论	1	曹旭
10.1.3发动机整体故障诊③	理论	1	曹旭
项目三 汽车底盘构造与原理			
汽车底盘概述	理论	2	郝桃富
一 汽车离合器概述	理论	1	郝桃富
1.1汽车离合器工作原理	理论	2	郝桃富
1.2离合器踏板行程	理论	1	郝桃富
1.3汽车离合器片更换	理论	1	郝桃富
汽车离合器检修	理论	1	郝桃富
二 变速器概述	理论	1	郝桃富
2.1手动变速器传动机构	理论	1	郝桃富
2.2手动变速器同步器	理论	2	郝桃富
2.3手动变速器操纵机构	理论	2	郝桃富
2.4变速器故障诊断与检修	理论	1	郝桃富
2.5三轴五档手动变速器拆装	实训	2	郝桃富
2.6三轴五档手动变速器档位传递路线	理论	2	郝桃富
2.7捷达二轴变速器拆卸	实训	1	郝桃富
2.8捷达二轴变速器安装	实训	1	郝桃富
三 万向传动装置概述	理论	1	王琳
3.1万向节	理论	2	王琳
3.2万向传动装置故障诊断	理论	1	王琳
四 驱动桥概述	理论	1	王琳
4.1主减速器	理论	2	王琳
4.2主减速器拆装	实训	2	王琳
4.3差速器	理论	2	王琳
五 汽车行驶系	理论	1	王琳
5.1汽车车架	理论	1	王琳
5.2汽车车桥	理论	2	王琳
5.3汽车转向轮定位	理论	2	王琳
六 汽车车轮与轮胎	理论	2	袁士凤
6.1汽车车轮保养	理论	1	袁士凤
6.2汽车车轮更换	理论	1	袁士凤
七 汽车悬架	理论	2	袁士凤
7.1弹性元件	理论	1	袁士凤
7.2减震器工作原理	理论	1	袁士凤
7.3汽车悬架故障诊断	理论	1	袁士凤
八 汽车机械转向系统	理论	2	袁士凤
8.1汽车动力转向系统	理论	1	袁士凤
8.2循环球式转向器拆装	实训	1	袁士凤
8.3安全式转向柱	理论	1	袁士凤
8.4转向系保养	理论	1	袁士凤
九 汽车制动系	理论	1	袁士凤
9.1液压制动系	理论	1	袁士凤
9.2气压制动系	理论	1	袁士凤
9.3鼓式制动器	理论	1	袁士凤

9.4盘式制动器	理论	1	袁士凤
9.5鼓式制动器拆装	实训	1	袁士凤
9.6刹车片的更换	理论	1	袁士凤
项目四 汽车电气设备构造与工作原理			
4.1绪论	理论	2	何露露
4.2蓄电池的功用与组成	理论4实训1	5	何露露
4.3交流发电机的功用与组成	理论	4	张家群
4.5点火系		4	
4.6起动机功用与组成		4	
项目五 汽车电气辅助装置			
5.1汽车电子控制装置		12	
5.2汽车常用传感器的基础知识		10	
5.3车用电控元件的基本知识		12	
5.4执行元件的基本知识		10	
基础知识部分			
一 汽车常用材料			
1.1汽车常用金属和非金属材料的种类、性能及应用。	理论	4	田川
1.2燃料的标号、性能及应用。	理论	4	丁银
1.3润滑油、润滑脂的规格、性能及应用。	理论	4	黄玲玲
1.4汽车常用工作液的规格、性能及应用。	理论	2	武岩
1.5汽车轮胎的分类、规格及应用。	理论	2	邢舟
1.6紧固件的种类与代号。	理论	1	刘永帅
二 电工电子			
2.1电路基础知识（直流电路、交流电路）	理论	10	王明月
2.2电路基本元件的名称与代号。	理论	4	秦思文
2.3电子电路基础知识。	理论	10	秦思文
2.4常见电子元件的名称与代号。	理论	1	王明月
职业道德部分			
1. 职业道德基本知识	理论	2	陈志翥
2. 职业守则	理论	2	陈志翥
《中华人民共和国合同法》相关知识。	理论	1	张茜琳
《中华人民共和国劳动法》相关知识。	理论	2	张茜琳
现代物流概论部分			
专题一 走近物流世界	理论	2	丁银
专题二 从系统角度看物流	理论	1	丁银
专题三 从市场角度看物流	理论	1	丁银
专题四 从行业的角度看物流	理论	2	丁银
专题五 从国际化角度看物流	理论	1	丁银
专题六 从发展前沿角度看物流	理论	1	丁银
汽车保险与理赔部分			
1 机动车风险与风险管理	理论	1	邢舟
2 保险概述	理论	1	邢舟
3 保险利益原则	理论	1	邢舟
4 最大诚信原则	理论	1	邢舟
5 近因原则	理论	1	邢舟
6 损失补偿原则	理论	1	邢舟
7 重复保险	理论	1	邢舟
8 保险合同	理论	1	邢舟
9 机动车辆保险概述1	理论	1	邢舟
10 机动车辆保险概述2	理论	1	邢舟

企业安全管理部分			
汽车4S店会计实务	理论	8	武岩
安全生产与保护知识中的第六个		2	
新能源汽车安全知识	理论	2	何露露
汽车文化部分			
项目一-汽车的起源与发展	理论	1	李艳
项目一-2.汽车外形的演变和世界汽车工业的发展	理论	2	李艳
项目二-汽车的分类	理论	2	周立国
项目二-汽车编号识别	理论	2	周立国
项目三-欧美著名汽车公司与品牌	理论	2	初明
项目三-亚洲著名汽车公司与品牌	理论	2	初明
中华优秀传统文化部分			
1.1孝悌素质的基本含义和意义	理论	1	孟敬曾
1.2孝悌素质的基本内容	理论	1	孟敬曾
1.3培养健康向上的孝悌道德素质	理论	1	孟敬曾
2.1 追“礼”溯源	理论	1	王冰
2.2.1 礼乐文化	理论	1	王冰
2.2.2 礼仪之邦	理论	1	王冰
2.2.3 诗词识“礼”	理论	1	王冰
2.3 礼之用	理论	1	王冰
3.1 寻找记忆中的勤俭	理论	1	王冰
3.2.1 勤补拙	理论	1	王冰
3.2.2 俭养德	理论	1	王冰
3.3.1 勤俭之榜样	理论	1	王冰
3.3.2 勤俭立身	理论	1	王冰
3.3.3 勤俭持家	理论	1	王冰
3.3.4 勤俭治国	理论	1	王冰
4.1 笃实素质的基本含义和意义	理论	1	孟敬曾
4.2 笃实素质的基本内容和要求	理论	1	孟敬曾
4.3 培养自身的笃实素质	理论	1	孟敬曾
5.1诚信素质的基本含义和意义	理论	1	孟敬曾
5.2 诚信素质的基本内容和要求	理论	1	孟敬曾
5.3 培养自身诚实守信的优秀品质	理论	1	孟敬曾
6.1 义利素质的基本含义和意义	理论	1	孟敬曾
6.2 义利素质的基本内容	理论	1	孟敬曾
6.3 树立正确的义利观	理论	1	孟敬曾
7.1 克己素质的基本含义和意义	理论	1	夏士廷
7.2 克己的基本内容	理论	1	夏士廷
7.3 克己修身，在共建和谐中培养自身素质	理论	1	夏士廷
8.1 慎独素质的概念和基本含义	理论	1	夏士廷
8.2 慎独素质的基本内容和社会实践意义	理论	1	夏士廷
8.3 加强道德修养，努力提升自身的慎独素质	理论	1	夏士廷
9.1 力行素质的基本含义	理论	1	夏士廷
9.2 力行素质的基本内容和要求	理论	1	夏士廷
9.3 努力培养自身的力行素质	理论	1	夏士廷
10.1 何为爱国素质？	理论	1	王冰
10.2.1 爱国之情	理论	1	王冰
10.2.2 爱国之理	理论	1	王冰
10.3.1 精忠爱国精神	理论	1	王冰
10.3.2 爱国与社会主义核心价值观	理论	1	王冰
10.3.3 爱国与“中国梦”	理论	1	王冰
合计		410	

国家网平台课程目录（工匠部分）

大连天巳博物教育集团

序号	项目名称	课程性质	课时数	教师
1	人工智能			
2	大数据			
3	区块链			
4	3D技术			
5	云计算			
6	现代物流			
7	新材料			
8	新能源			
9	汽车维修师			
10	职业经理人			
11	管理师			
12	设计师			
13	建筑师			
14	装配师			
15	分析师			
16	律师			
17	会计师			
18	中医师			
19	中药师			
20	针灸师			
21	推拿师			
22	心理咨询师			
23	企业咨询师			
24	策划师			
25	文物鉴定师			
26	拍卖师			
27	广告师			
28	博物馆服务			
29	考古研究			
30	拍卖业			
31	广告业			
32	文化艺术品			
33	文物衍生品			
34	现代旅游			
35	网络电影			
36	科幻作品			
37	动漫作品			
38	现代金融			
39	现代保险			
40	中国传统文化			
41	中国书法（软笔）			
42	中国绘画			
43	中国乐器			
44	中国茶艺			
	合计		0	

国家网平台课程目录（中医药部分）

大连天已博物教育集团

项目名称	课程性质	课时数	教师
中医基础课部分（中级）			
医德思想	理论		
小儿推拿学	理论		
儿童心理学	理论		
系统解剖学	理论/实践		
小儿推拿基础专业课程			
小儿生理特点、生理常数	理论		
小儿推拿作用机理、历史、流派	理论		
小儿推拿基本手法、复合式手法	理论/实践		
小儿推拿穴位定法、手法、主治	理论/实践		
幼儿抚触	理论/实践		
中医保健、治疗办法			
内服临床：药酒	理论		
内服临床：药膳	理论		
内服临床：药茶	理论		
四季保健手法	理论/实践		
脊柱定点旋转复位法	理论/实践		
刮痧、拔罐的中医理论、操作方法、适应症、处方	理论/实践		
九宫八卦针法	理论/实践		
膏药疗法、药浴疗法	理论/实践		
五运六气诊断方法	理论/实践		
耳穴压豆治疗近视的中医理论、操作方法、适应症、处方	理论/实践		
20种基本诊断、治疗、护理方法 (感冒发烧、咳嗽、腹泻、便秘、厌食、夜啼、多动症、遗尿、鹅口疮、哮喘、呕吐、腕腹疼痛、惊风、口疮、尿频、慢性扁桃体炎、鼻炎、湿疹、磨牙、多汗)	理论/实践		
中医辅助			
化验单讲解	理论		
病例分析	理论		
儿科辅助用药：中西医口服药、常见医院用药	理论		

四、考核方式

通过网课和实训基地开展大量的包括学历、技能、精准就业等教育培训。线上理论学习占比约 30~40%，线下实训学习占比约 60~70%。开展网上职业技能培训、网课、线上继续教育和 1+X 证书，学员在线上学完一门课程，通过人社部统一考试后，取得理论成绩；通过线下实训考核，专家组鉴定考核是否合格。

五、证书取得

学员在理论和实训均通过考核，达到毕（结）业标准方取得方能取得国家颁发的职业技能证书。2019 年 7 月 24 日，习近平总书记主持召开中央全面深化改革委员会第九次会议，会议审议通过了《国家产教融合建设试点实施方案》。因此，持有职业技能证书的学员在就业、升职、深造等方面具有突出优势。

平台注重提高学生的专业技能，实行了产教融合、工学结合、顶岗实习的人才培养模式，高职教育推行“学分银行”制是大势所趋，网络平台使学生能够自由选择学习内容、学习时间、学习地点的一种管理模式。