

# 云立方操作指南

——教师操作版





01

云立方基础

02

资源库介绍

03

课群使用

04

云盘使用



01

# 云立方基础





## 云立方智慧教学系统——概要

“职教云立方”专业教学系统是以教学应用为目的，以教学过程为主线，以提升教学质量为宗旨的创新职教专业教学系统。该系统基于云平台，承载基于现代信息技术而研发的教学材料、数字资源和教学设备，并通过多种智能终端贯穿教、学、练、考、管等教学环节。

## 云立方智慧教学系统——功能

智慧教学：满足教师获取、共享教学资源需求，轻松备课，深入互动

智慧学习：满足学生课程信息获取需求，促进自主学习、学习交流分享，及时获得学习效果反馈和指导

智慧管理：实现基于不同权限的教学管理，满足不同管理者的管理需求

云立方，让教与学更智慧





云立方 e 教  
教师客户端轻松备课

下载

## 云立方e教

电脑端，支持多媒体资源下载与预览、PPT 课件编辑与云存储、课堂分组、课堂互动、技能评价、成绩管理等功能模块。教师端账号可网页登录操作。



云立方e课堂 android端  
教师、学生即时互动教学

下载

## 云立方e课堂

移动端，支持在线资源查看、课程学习、课程讨论、课程消息、课程报表等功能模块。

老师及学生均可使用。

下载地址：<http://api.91yunlifang.com/viraccount/loginview>

进入网址后，点击右上角下载按钮，找到对应安装包即可下载（见附件官网下载）

手机端“e课堂”也可以手机应用商店搜索“云立方e课堂”下载





云立方 e 授课  
教师触屏式智慧授课

下载

## 云立方e授课

辅教插件，常与云立方e教协作，在授课中使用。一般不用单独下载。



虚拟仿真实训中心  
学生自适应实操训练

下载

## 虚拟仿真实训中心

辅教插件，常与云立方e授课协作，也可单独使用。如学校有购买虚拟仿真实训，可以在e授课面板中直接打开

辅助教学插件，辅助教学使用



	教师账号	学生账号
申请方式	管理员申请	管理员创建或自行申请
权限	无年限	无年限
电脑端软件	云立方e教 (推荐)	云立方e学
移动端软件	云立方e课堂	云立方e课堂 (推荐)
网页登陆	支持课群查看和云盘存储	不支持

1. 根据操作内容不同，教师推荐使用云立方e教（电脑端），学生推荐使用移动端e课堂（移动端）
2. 学生账号建议学校统一进行批量账号导入，避免账号混乱。一个学生原则上只允许一个账号。





登录界面截图

## 账号获取方式

第一步：学校购买云立方相关服务后，得到1个本校校级管理员账号

第二步：校级管理员登陆职教云立方网页添加学生及教师账号





02

# e教介绍



# 基本内容

内容分布

The screenshot shows the 'Cloud Wisdom Teaching System' (云立方智慧教学系统) interface. The top navigation bar includes '我的课群' (My Course Groups), '我的资源' (My Resources), '校级课程库' (School Course Library), '校级资源库' (School Resource Library), '云立方课程包' (Cloud Cube Course Pack), and '云立方资源库' (Cloud Cube Resource Library). A '授课模式' (Teaching Mode) button is located on the right. Below the navigation bar, there are buttons for '创建课群' (Create Course Group) and '刷新' (Refresh). A '学生账号管理' (Student Account Management) button is also present. The main content area displays a grid of course groups with details such as course name, date, and participant count. A '传输列表' (Transfer List) button is located at the bottom right of the interface.

课群名称	日期	邀请码	参与人数
汽车文化试用	2019-03-20	35270875	1人参与
《旧机动车鉴定与评估》高职课程包	2019-02-28	50026468	0人参与
《旧机动车鉴定与评估》高职课程包	2019-02-26	94509905	5人参与
《汽车底盘故障诊断与修复》高职课程包	2019-02-20	63833806	0人参与
《汽车底盘故障诊断与修复》测试课群	2018-12-29	52833315	7人参与

点击可打开  
校级主页

点击可启动  
e授课

点击可进入学  
生账号管理

下载及上传  
资源查看



# 我的课群

(1) 位置：我的课群  
(2) 功能：建立课程（群），导入学生参与教学活动（附件见建立课群、课群学生加入）

(3) 内部结构：

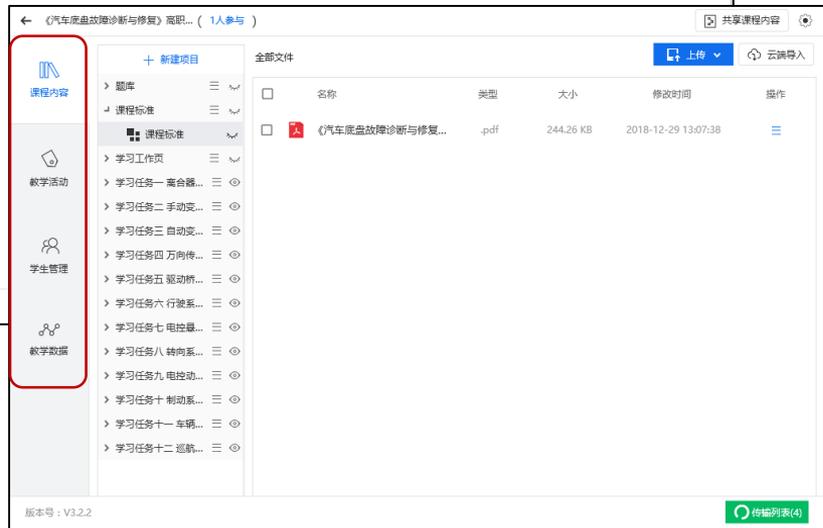
a) 课程内容，可导入课程包，支持上传下载

b) 教学活动，教学中相关教学内容

c) 学生管理，对学生进行管理和分组

d) 教学数据，课程内教学数据分析

**注：**建议将课程内容中题库等内容或后续任务进行学生权限关闭操作（附件见限权设置）

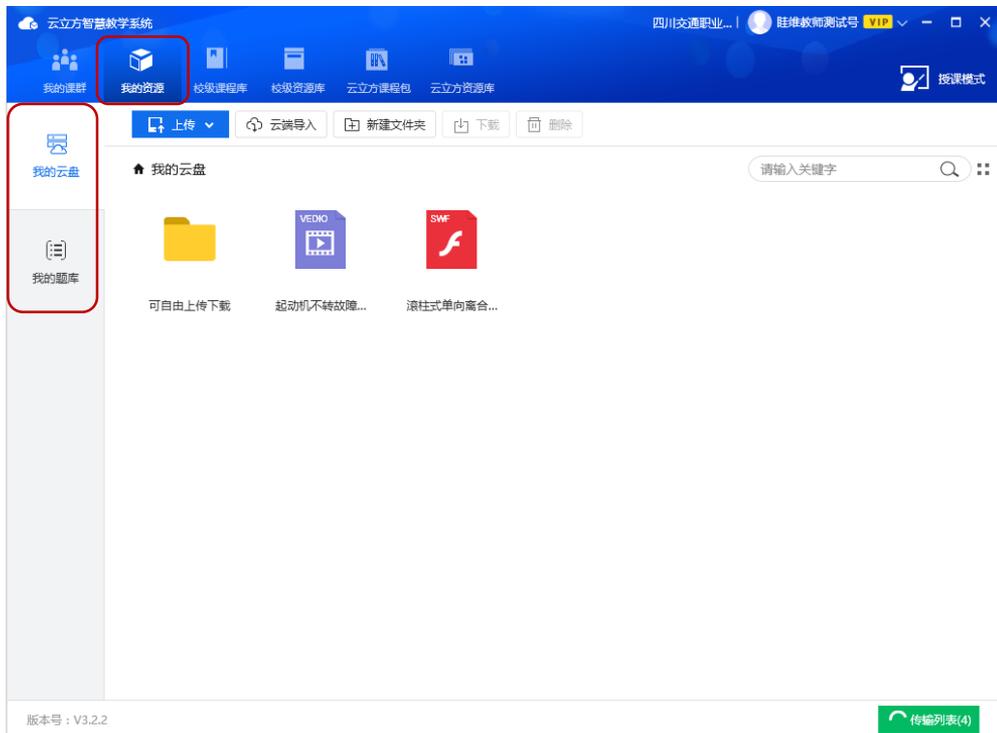


(1) 内容：我的云盘、我的题库

(2) 功能：

a) 我的云盘，可以作为个人网盘使用，进行上传下载，无速度限制，也可以从云端复制导入资源作为个人资源存储（附件见内容复制）

b) 我的题库，教师可以导入自己的试题库，完成随机组卷。





	校级课程库	云立方资源库
主体	本校建设资源内容	高质资源库配套资源
上传资源	支持	不支持
下载资源	支持	支持
编辑资源	支持	不支持
搜索范围	相对独立	相对独立

**注：**

校级资源库：主要为本校上传资源，可以进行任意编辑操作。云立方资源库：资源为高职资源库配套资源，仅支持查看下载。  
两种资源相互独立搜索



- (1) 本校自建资源上传下载及共享
- (2) 可自行添加专业及其他细分项目
- (3) 可自行添加、编辑元素。可根据所分类元素进行细节筛选

云立方智慧教学系统 四川交通职业... 群维教师测试号 VIP

我的课程 我的资源 校级课程库 校级资源库 云立方课程包 云立方资源库 授课模式

全部

请输入关键字 我的资源 编辑标签 批量上传

格式: 全部 图片 视频 3D Word Excel PPT PDF 动画 其他

元素: 全部 教材 教案 工作页 课件 微课 试卷 教学录像 案例 练习 收起选项

- 发动机总体构造
- 曲柄连杆机构
- 配气机构
- 电控汽油喷射系统
- 燃料供给
- 润滑系统
- 冷却系统
- 点火起动系统
- 发动机维护工艺

安装气缸盖	拆卸气缸盖	1更换气缸盖_情景导入	单元三 练习与思考	单元四 思考与练习
126.36 MB	72.23 MB	10.88 MB	7.21 KB	5.51 KB
缸内直喷均质稀燃模式	缸内直喷均质燃烧模式	氧传感器检测	进气凸轮轴位置传感器检测	水温传感器检测
10.78 MB	10.77 MB	286.69 MB	255.20 MB	290.14 MB
缸内直喷均质稀燃模式	缸内直喷均质燃烧模式	145氧传感器检测	144进气凸轮轴位置传...	144水温传感器检测
207.75 MB	12.36 MB	230.46 KB	261.63 KB	599.86 KB
144曲轴位置传感器检测	131缸内直喷 分层燃烧	139TFSI发动机系统	139 TFSI发动机系统	138冷却器的工作

共 120 个资源, 第 1 / 2 页 首页 < > 末页 跳转到 1 Go

版本号: V3.2.2 上传列表



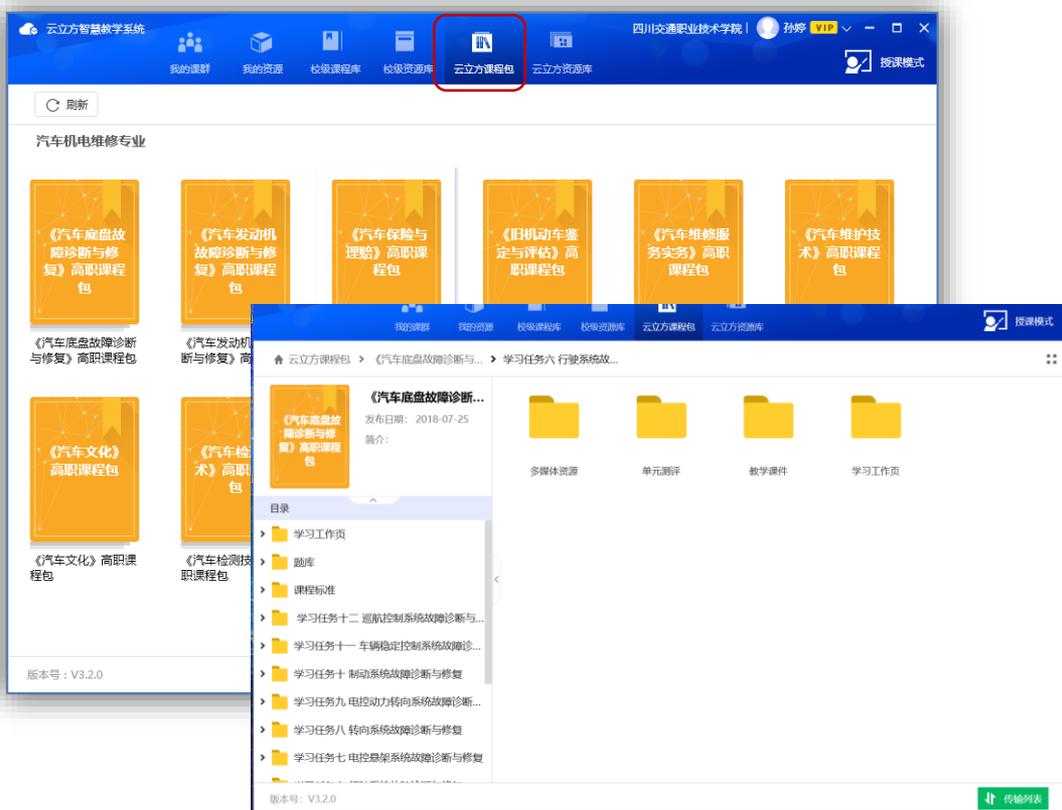
(1) 内容：9门高职课程包

(2) 课程资源层级：

a) 第一层级：课程名称

b) 第二层级：项目任务文件夹、题库文件夹、学习工作页文件夹、课程标准文件夹

c) 第三层级：多媒体资源、单元测评、教学课件、学习工作页





03

# 课群使用



创建课群

The screenshot shows the 'My Course Groups' (我的课群) interface. At the top, there are navigation tabs: '我的课群', '我的资源', '校级课程库', '校级资源库', '云立方课程包', and '云立方资源库'. Below these, there are buttons for '创建课群' (Create Course Group) and '刷新' (Refresh). The main area displays a grid of course group cards. Each card includes a '课群' icon, a title, a date, an invitation code, and the number of participants. A '+ ' icon is visible in the bottom right corner of the grid, indicating a button to create a new course group. At the bottom left, the version number '版本号: V3.2.2' is displayed, and at the bottom right, there is a '传输列表' (Transfer List) button.

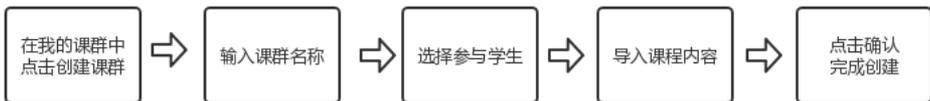
课群名称	日期	邀请码	参与人数
汽车文化试用	2019-03-20	35270875	1人参与
《旧机动车鉴定与评估》高职课程包	2019-02-28	50026468	0人参与
《旧机动车鉴定与评估》高职课程包	2019-02-26	94509905	5人参与
《汽车底盘故障诊断与修复》高职课程包	2019-02-20	63833806	0人参与
《汽车底盘故障诊断与修复》测试课群	2018-12-29	52833315	7人参与

教师创建课群列表，每个课群下均有邀请码，学生输入邀请码即可加入该课程





# 课群使用—创建课群



云立方智慧教学系统

创建课群

创建课群，可以创建一个老师和学生共同的群空间，老师可以发布课程内容让群里学生下载学习，也可以发布练习、投票、考勤等互动教学活动

\* 课群名称 新建课群

课群封面

选择学生

导入课程内容

云立方课程包 校级课程库 课群课程内容

从云立方的课程包导入课程内容，有助于快速建立课程体系

汽车机电维修专业 共15个项目

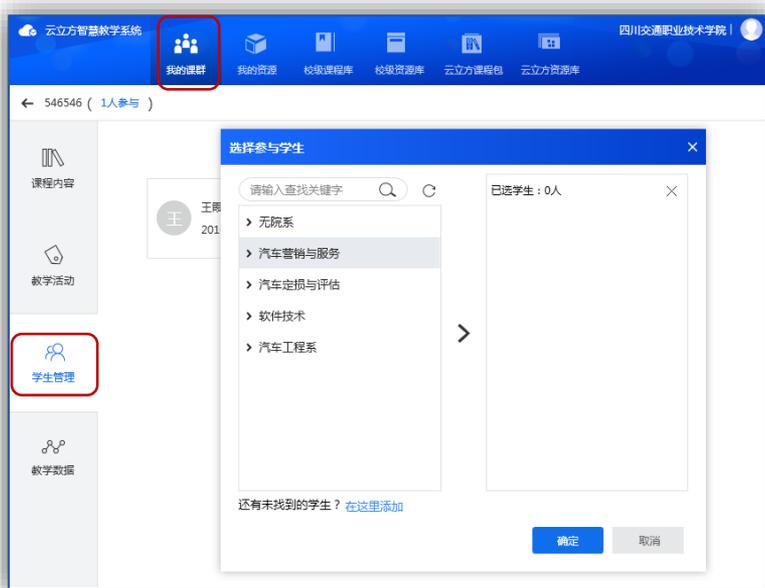
- 《汽车底盘故障诊断...》  学习工作页
- 《汽车发动机故障诊...》  题库
- 《汽车保险与理赔》...  课程标准
- 《旧机动车鉴定与评...》  学习任务十二 巡航控制系统故障诊断与修复
- 《汽车维修服务实...》  学习任务十一 车辆稳定控制系统故障诊断与修复
- 《汽车维护技术》高...  学习任务十 制动系统故障诊断与修复
- 《汽车文化》高职课...  学习任务九 电控制力转向系统故障诊断与修复
- 《汽车检测技术》高...  学习任务八 转向系统故障诊断与修复

确认 取消

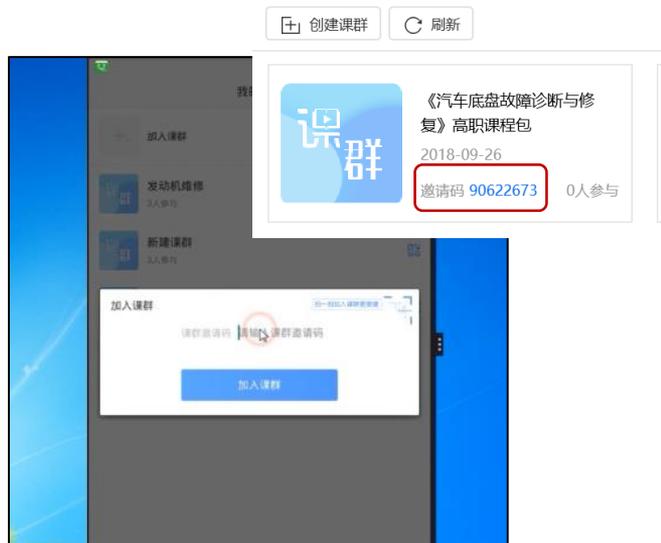
**注：**可从云立方课程包、校级课程库或已有的课群中导入资源



学生加入课群有两种方法：课程创建人添加入群、学生通过e课堂邀请码入群。



课程创建人添加



通过邀请码入群



# 课群使用—课程内容

创建课群

汽车文化试用 ( 1人参与 )

共享课程内容

上传 云端导入

全部文件

名称	类型	大小	修改时间	操作
《汽车文化》_课程标准	.pdf	251.00 KB	2019-03-20 10:10:18	

课程内容

教学活动

学生管理

教学数据

+ 新建项目

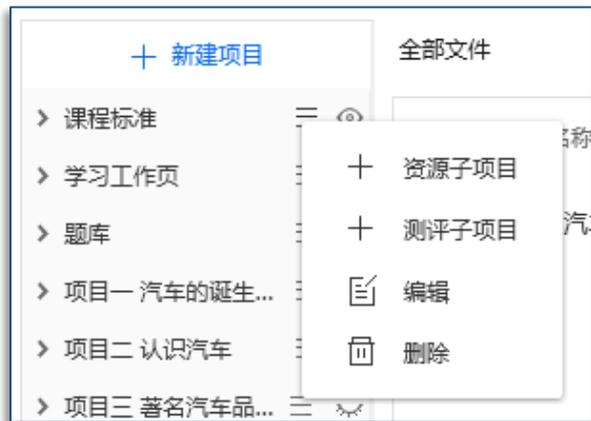
- > 课程标准
- > 学习工作页
- > 题库
- > 项目一 汽车的诞生...
- > 项目二 认识汽车
- > 项目三 著名汽车品...
- > 项目四 汽车欣赏
- > 项目五 汽车运动
- > 项目六 未来汽车

可将1个课群共享到校级，他人可点击查阅

对本课群部分设置进行调整

本地/云端资源导入课群





1. 点击“+新建项目”，即可添加项目文件夹
2. 点击单个项目可以展开内部内容
3. 点击右侧符号呼出子菜单。可对文件夹内容进行编辑。
4. 注意区分“资源子项目”和“测评子项目”
5. 点击眼睛标志，至闭眼状态，学生即无法查看。可以针对其中的测评、工作页等部分内容有选择的进行权限关闭操作（见附件权限设置）





两种文件夹显示图标不同

**注:**

1. 测评只能在单元测评文件夹下有效, 在其他文件夹只是资源
2. 测评文件夹内容如不点击发布, 学生无法查看



资源子项目文件显示



测评子项目文件显示





测评名称	提交/全部	二维码	状态	操作
 项目一 学习任务1 车的前史和汽车的诞生 2019-03-20 10:10:40	0 / 2	<a href="#">查看</a>	未开始	<a href="#">⋮</a>
 项目一 学习任务2 汽车工业发展史 2019-03-20 10:10:39	0 / 2	<a href="#">查看</a>	未开始	<a href="#">⋮</a>
 项目一 学习任务3 我国汽车工业的发展 2019-03-20 10:10:39	0 / 2	<a href="#">查看</a>	未开始	<a href="#">⋮</a>

- 1.测评类型：单元测试、练习、课堂互动、小组测评、其他（教学活动）
- 2.题型区别：使用场景和内置需求不同
- 3.测评来源：本地、云盘、课程建设已有
- 4.测评模板：我的资源-题库（在题库中保存，可自由组卷）、测评模板（单独作为文件保存）
- 5.点击操作的发布按钮后，学生可在学生端进行答题，也可扫描二维码进入答题界面
- 6.根据实际应用场景，建议教师在课前准备好相关内容





# 课群使用—创建测评

The screenshot shows a '创建测评' (Create Test) dialog box. At the top, there are buttons for '创建测评' (Create Test), '导入测评' (Import Test), '测评模板' (Test Template), and '刷新' (Refresh). Below these is a search bar for '测评名称' (Test Name) and a '提交/全部' (Submit/All) button. The main form contains the following fields and options:

- 标题 (Title): 测试20190522-1744187
- 限时设置 (Time Limit): 5 分钟
- 查看答案时机 (View Answer Timing): 测试结束后
- 是否允许重做 (Allow Retake): 不允许重做
- 是否允许匿名答题 (Allow Anonymous Answering): 不允许匿名答题

At the bottom, there are three buttons: '自动组卷' (Auto Grouping), '题库选题' (Library Selection), and '本地导入' (Local Import).

测评子项目文件创建

The screenshot shows a '创建测试练习' (Create Test Practice) dialog box. It includes a title field with the value '练习20190522-1746063'. Below the title, there are three checkboxes with their respective settings:

- 限制答题时间 5 分钟  
当前设定: 不限制答题时间
- 允许匿名答题  
当前设定: 必须登陆云立方账号后投票/答题。支持云立方e课堂APP扫描二维码投票/答题
- 允许反复答题  
当前设定: 只可提交一次答案

Under '查阅答案时机' (View Answer Timing), there are two radio buttons: '提交后可查看答案' (Selected) and '练习结束后才可查看答案' (View answer only after practice ends).

A note at the bottom states: '发布的测试练习, 学生可以在移动端作答, 老师也可在移动端查看结果' (Published test practice, students can answer on the mobile end, and teachers can also check results on the mobile end).

At the bottom, there are three buttons: '自动组卷' (Auto Grouping), '题库选题' (Library Selection), and '本地导入' (Local Import).

教学活动中创建





## 自动组卷

系统根据加入的题库自动生成



## 题库选題

教师根据需求, 手动在已有题库内进行选择

注: 已有题库为教师通过“我的资源”——“我的题库”添加



# 课群使用——题库本地加入



使用场景：本地导入、我的题库（个人云盘）

使用方法：参考帮助文档



← 《汽车底盘故障诊断与修复》测试... ( 7人参与 )

共享课程内容

全部 签到考勤 测试/练习 投票问卷 日常表现

刷新

新建活动

- 签到考勤
- 测试练习
- 投票问卷

活动名称	活动类型	提交全部	二维码	状态
问卷20190226-1355426 2019-02-26 13:55:41	投票问卷	3 / 7	<a href="#">查看</a>	已结束
练习20190226-1353427 2019-02-26 13:54:01	测试练习	4 / 7	<a href="#">查看</a>	已结束
练习20190226-1352460 2019-02-26 13:53:11	测试练习	0 / 7	<a href="#">查看</a>	未开始
签到20190226135208 2019-02-26 13:52:00	签到考勤	7人签到/ 0人缺勤	-	-

## 教学活动

- 可配合云立方e授课使用
- 教学活动类型
- 教学活动建议在课程开始前提前准备好
- 可复制进其他课群



课程内容

教学活动

学生管理

学生 分组

眭 眭维学生... 0	小 小三月	朱 朱虹昇学...	王 王东学生...	陈 陈红嘉学...
徐 徐伟 20161797	王 王莉学生...	+		





# 课群使用—教学数据





01

# 云立方e授课



# e授课使用 — 打开软件



2. 启动后，在电脑屏幕两侧出现“e授课”图标，点击即可使用

1. 点击可启动“云立方e授课”

3. 点击“e授课”图标，即可呼出授课界面





# e授课使用 — 软件使用

**选择课程**

课程群 汽车文化试用  
35270875 2019-03-20 (2人)

课程群 《旧机动车鉴定与评估》高职课程包  
50026468 2019-02-28 (0人)

课程群 《旧机动车鉴定与评估》高职课程包  
94509905 2019-02-26 (5人)

课程群 《汽车底盘故障诊断与修复》高职课程包  
63833806 2019-02-20 (0人)

课程群 《汽车底盘故障诊断与修复》测试课程群  
52833315 2018-12-29 (7人)

虚拟教具  
e教  
画笔工具  
时钟  
显示桌面

**汽车文化试用**

课程内容 课堂活动

选人答题 签到考勤 教学活动

练习20190226-1353427  
2019-05-23 13:31:52 0 / 2

问卷20190522-1740347  
2019-05-22 17:40:41 0 / 2

虚拟教具  
e教  
画笔工具  
时钟  
显示桌面





01

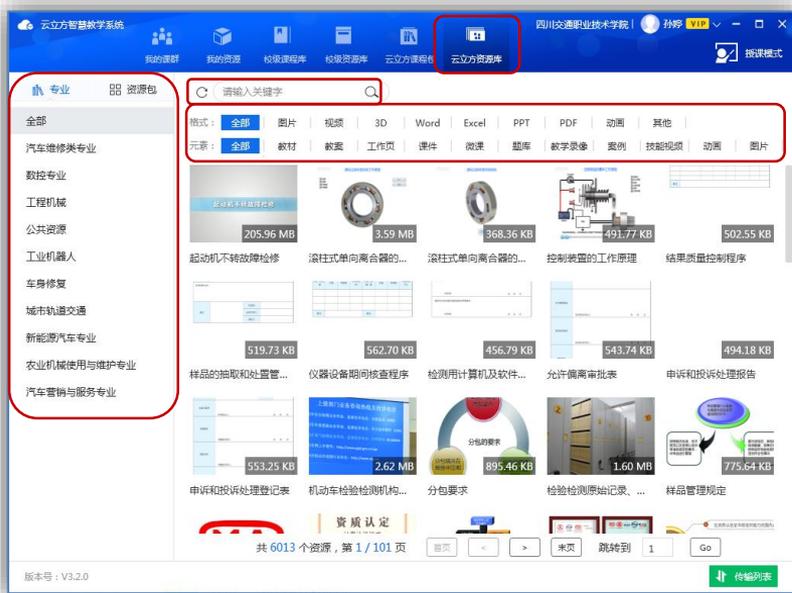
# 云盘使用





查找方式有：

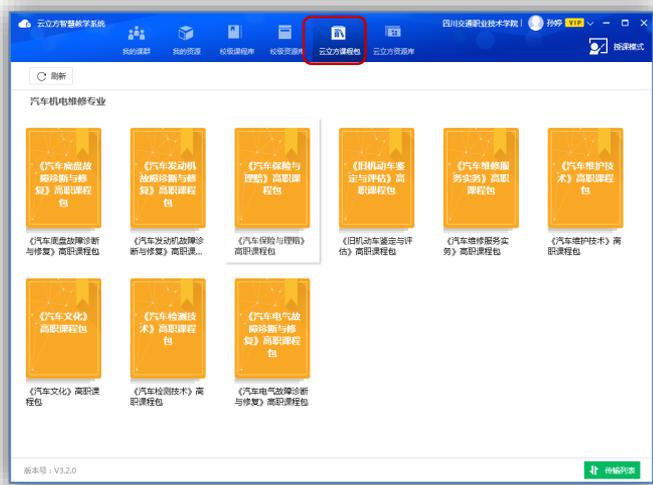
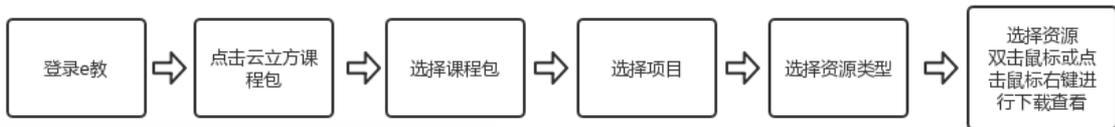
- (1) 输入关键字查找
  - (2) 筛选标签查找
  - (3) 筛选专业或资源包查找
- (见附件资源查找与下载)



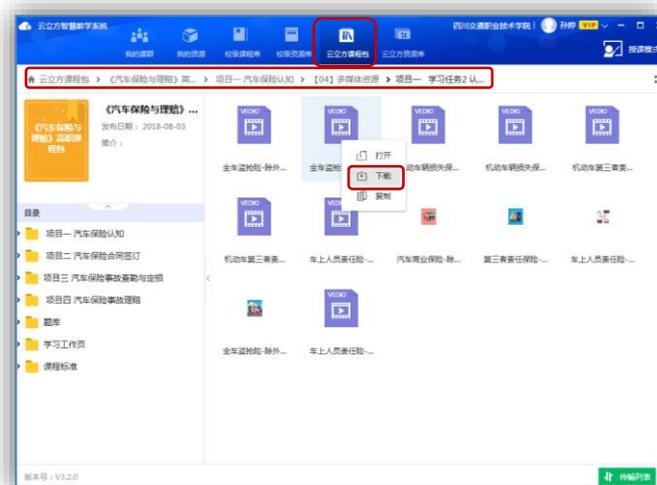
操作截图



操作流程：



课程包选择界面



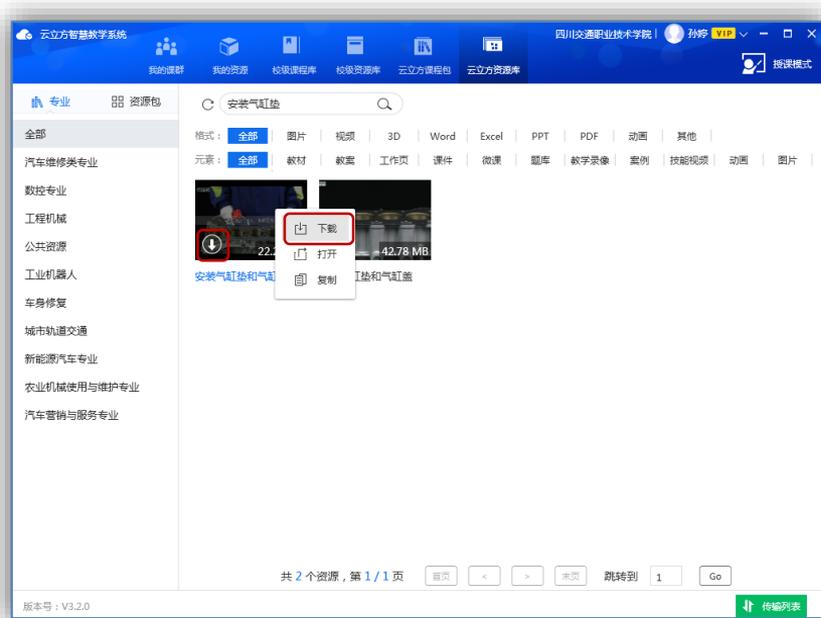
操作截图





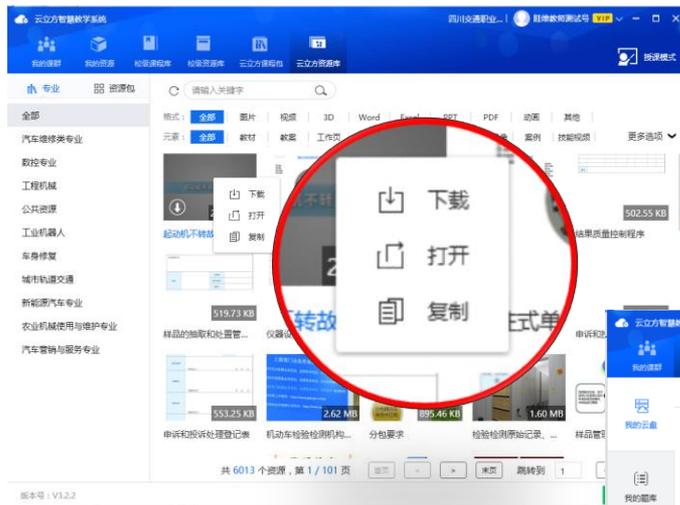
1、找到需要的资源后，可直接点击资源左下角(⬇) 符号下载资源，或右击鼠标点击下载。

2、视频资源可以双击所选视频，直接在线观看，其他资源需要下载完成后查看。



操作截图

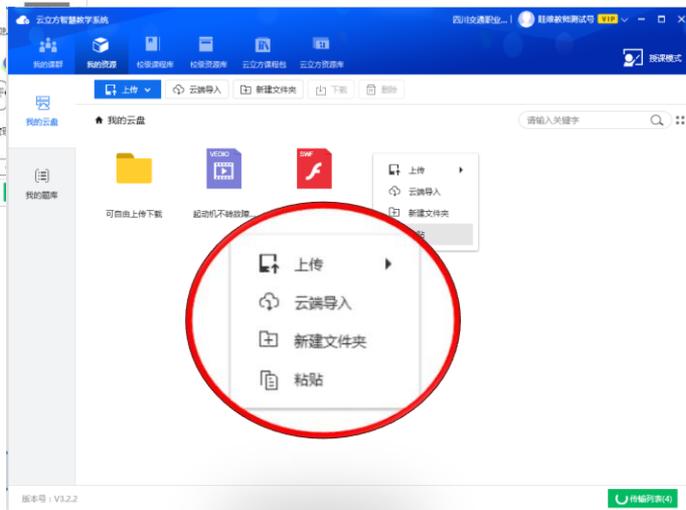




(1) 需要的资源——鼠标右键，点击复制

(2) 我的资源——我的云盘——鼠标右键，点击粘贴

注：云盘为提供给教师的个人云空间，教师可将所需资源/文件夹复制到个人云盘中，方便个人存储和查找 (见附件内容复制)



## 资源使用状况

格式	可直接查看	需安装客户端查看	移动端可查看
图片	√		√
视频		√	√
动画		√	
3D		√	
PPT	√		√
Excel	√		√
word	√		√
PDF	√		√

注：① 为保证正常使用，使用资源前请安装云立方任一软件（云立方e教/e学）

② 文档类文件，需安装office/wps等相关文档专用软件

③ jgr格式文件因版权保护



## 视频操作示范

软件下载  
软件安装  
课群建立  
课群学生加入  
课群权限设置  
云盘资源保存  
云盘资源下载  
云立方资源库查找  
课程包资源查找

## 附件

软件安装包

注：为协助教师尽快熟悉操作，在附件中，提供了一部分操作方式及相关材料



# 谢谢!



上海景格科技股份有限公司  
地址：上海市嘉定区杭桂路1211弄64号  
电话：021-5285 1509  
传真：021-5285 2059  
网址：[www.jingge.com](http://www.jingge.com)  
邮编：201804  
免费热线：400-602-5088

