

双师教学项目操作指导

创新人才教育研究会

中国人民大学附属中学

友成企业家扶贫基金会

国家基础教育共建共享联盟

目录

- 双师教学项目简介
- 双师教学项目操作指导
- 双师教学项目课堂模式建议
- 双师教学项目反馈机制
- 常见问题及解答策略
- 双师项目组联系方式

Q&A

双师教学项目简介

双师教学项目是由创新人才教育研究会、中国人民大学附属中学、友成企业家扶贫基金会、国家基础教育资源共建共享联盟共同发起、主办的远程教学模式，是一种旨在促进教育均衡的、公益性的、创新型的教学方式。

特点：

- 基于远程授课的网络平台
- 由人民大学附属中学担当主课堂教学
- 由全国贫困地区的乡村学校作为第二课堂
- 以每日远程录播的形式
- 为贫困地区提供优质教学资源



双师教学项目操作指导



网络
传输



人大附中优秀班级
作为第一课堂

第二课堂里的当地教师
组织学生观看教学
视频

双师教学项目操作指导

第一课堂教师——人大附中的数学老师

- 负责每日授课
- 向试点学校提前发送备课件、习题、试卷等教学文件，以便试点学校提前了解授课内容



双师教学项目操作指导

第二课堂教师—当地的老师

- 组织学生观看教学视频
- 复讲复练
- 组织讨论
- 解答疑惑
- 课后辅导



双师教学项目操作指导

1.主页介绍（主页图）：



从世界走向教育均衡发展

教学课程

- 初一数学（上）普及版**
主讲老师：刘 蓓
[课程目录](#) [点击观看直播](#)
- 初二数学（上）**
主讲老师：李晨光
[课程目录](#) [点击观看直播](#)
- 初一数学（上）提高版**
主讲老师：刘 蓓
[课程目录](#)
- 初一数学（下）提高版**
主讲老师：李晨光
[课程目录](#)
- 小学三年级英语**
主讲老师：江玲等教师团队
[课程目录](#)



通知公告

[更多>>](#)

- [双师教学初一数学（上）课程目录](#)
- [双师教学初二数学（上）课程目录](#)
- [双师教学项目2013-2014学年总结会](#) **New**
- [创新远程教学模式 促进教育均衡发展](#)
- [双师教学项目2014-2015百校计划](#)

媒体关注

[更多>>](#)

- [人大附中创新远程教学模式_人民网](#)
- [关于“慕课1+1”即“双师教学”项目…](#)
- [王军：“双师教学”是最有效的教师…](#)
- [双师教学，一次勇敢的教育尝试](#)
- [创新远程教学模式 “双师教学”项目…](#)

视频交流会

[更多>>](#)

- [双师教学远程教研会（初一数学下）…](#)
- [双师教学项目前测报告解读](#)
- [双师教学远程教研会（初一数学下）…](#)

双师教学项目操作指导

1) 教学课程 (以初二数学课程为例)

■ 教学课程

初一数学 (上) 普及版

主讲老师: 刘 蓓

课程目录

点击观看直播 ▶

初二数学 (上)

主讲老师: 李晨光

课程目录

点击观看直播 ▶

初一数学 (上) 提高版

主讲老师: 刘 蓓

课程目录

初一数学 (下) 提高版

主讲老师: 李晨光

课程目录

小学三年级英语

主讲老师: 江 玲

课程目录



双师教学项目操作指导

2)通知公告，关于项目最新进展和安排的一些通知。

通知公告

[更多>>](#)

- [双师教学初一数学（上）课程目录](#)
- [双师教学初二数学（上）课程目录](#)
- [双师教学项目2013-2014学年总结会](#) **News**
- [创新远程教学模式 促进教育均衡发展](#)
- [双师教学项目2014-2015百校计划](#)

双师教学项目操作指导

3) 视频交流会，定期开展的，由主讲教师、评估专家与第二课堂教师交流与解答问题的网络会议。

视频交流会 更多>>

- 双师教学远程教研会（初一数学下） -...
- 双师教学项目前测报告解读
- 双师教学远程教研会（初一数学下） -...

4) 媒体关注，大众媒体对项目的一些宣传的信息。

媒体关注 更多>>

- 人大附中创新远程教学模式_人民网
- 关于“慕课1+1”即“双师教学”项目的调研
- 王军：“双师教学”是最有效的教师培训...
- 双师教学，一次勇敢的教育尝试
- 创新远程教学模式“双师教学”项目在...

双师教学项目操作指导

2. 账号登录

1) 打开浏览器。(建议使用 IE 浏览器)



2) 在地址栏输入网址:ssjx.g12e.org,然后按回车键进入双师教学网页首页。如图 浏览器地址栏



双师教学项目操作指导

3)点击页面右上角的“登录”按钮。



图3 双师教学网页首页

双师教学项目操作指导

4) 然后会弹出一个登陆页面,在弹出的页面相应位置填上登录账号、密码及验证码(第一行为用户名,即登录账号,第二行填写密码,第三行根据右的数字填写相应的验证码)。再点击“登录”按钮(用户名要注意大小写,用户名只能小写,不能空格;初始密码:123456,可以自行修改)



图4 双师教学登录界面

注:本平台不提供用户注册功能,需要学校提供实验班班主任课教师及学生名单发送给项目组,生成账号后反馈给实验学校,“帐号导入模版”详见Q&A。

双师教学项目操作指导

3. 成功登录

登录成功后,可看到如下图的页面,右上角有登录状态。在首页可以快速进入用户中心,并可查看通知公告、媒体关注及视频交流会。(注:没有登录之前用户中心界面都是无法查看的,点击后会直接弹出登录页面,登录步骤相同。)

双师教学 测试版

首页 Home 课程 Course 关于 About 静宁三... 用户名

优质教学资源共享
促进城乡教育均衡发展

教学课程

- 初一数学(上)普及版
主讲老师: 刘 蓉
课程目录 点击观看直播
- 初二数学(上)
主讲老师: 李晨光
课程目录 点击观看直播
- 初一数学(上)提高版
主讲老师: 刘 蓉
课程目录
- 初一数学(下)提高版
主讲老师: 李晨光
课程目录
- 小学三年级英语

通知公告

- 双师教学初一数学(上)课程目录
- 双师教学初二数学(上)课程目录
- 双师教学项目2013-2014学年总结会 **News**
- 创新远程教学模式 促进教育均衡发展
- 双师教学项目2014-2015百校计划

媒体关注

- 人大附中创新远程教学模式_人民网
- 关于“慕课1+1”即“双师教学”项目...
- 王军:“双师教学”是最有效的教师...

oList/cwareDetail.shtm?courseID=10

双师教学项目操作指导

1) 初一课程

教学课程

初一数学（上）**普及版**

主讲老师：刘 蓓

课程目录

点击观看直播 ▶

初一数学（上）**提高版**

主讲老师：刘 蓓

课程目录

注：初一数学分为普及版和提高版，普及版是今年在人大附中分校录制的课程，特点是进度慢，难度小；提高版是去年在人大附中本校录制的课程，进度快，难度相对较大。各校教师可以根据当地的教学实际，选择观看学习和下载相关课程。

2) 初二课程

初二数学（上）

主讲老师：李晨光

课程目录

点击观看直播 ▶

注：初二的课程只有一个版本，如上图，各地教师可以根据自身的教学进度，观看和下载视频。

双师教学项目操作指导

4.在线观看

1) 在双师教学首页(ssjx.g12e.org)登录后，点击右上角导航处的“课程”，找到“课程目录”。（注：必须登录后，才可进行这样的操作，本学期不提供直播，只提供录播，每天人大附中上午的视频课程，下午5：00之后就会放在平台上。）

双师教学 测试版

首页 Home 课程 Course 关于 About 登录

优质教学资源共享
促进城乡教育均衡发展

教学课程

初一数学(上)普及版
主讲老师: 刘 蓓
[课程目录](#) [点击观看直播](#)

初二数学(上)
主讲老师: 李晨光
[课程目录](#) [点击观看直播](#)

初一数学(上)提高版
主讲老师: 刘 蓓
[课程目录](#)

初一数学(下)提高版
主讲老师: 李晨光
[课程目录](#)

通知公告

- 创新远程教学模式 促进教育均衡发展
- 推动网络突破基础教育不公平
- 双师教学项目2014-2015百校计划
- 关于“慕课1+1”即“双师教学”项目...
- 王军：“双师教学”是最有效的教师...

媒体关注

- 关于“慕课1+1”即“双师教学”项目...
- 王军：“双师教学”是最有效的教师...

双师教学项目操作指导

2) 在课程首页可查看课程简介、课程目录以及教师信息等内容，在课程目录处，点击章节名称，可进入对应视频点播课程，右侧的功能区，分别可进入该课程的作业、讨论以及对应章节的笔记、讲义。

初一数学(上)普及版
主讲老师: 刘蓓
课程评价: ★★★★★

课程简介
初一数学课程以人大附中优秀数学教师作为主课堂老师,通过网络技术,把课程同步直播到广西、重庆、内蒙、河北等省的试点学校。远程课程直播结束后,试点学校教师根据本班情况,针对课程内容组织本班学生讨论、总结、答疑并批改作业。利用最先进的网络直播技术,将最优质的教育资源分享给更多的学生。

课程目录

第一章 正数和负数
✓ 正数和负数 (00:40:52)

名师简介
姓名: 刘蓓
简介: 刘蓓老师1997年北京师范大学数学系毕业,在人大附中工作16年,中教高级,一直在初中担任数学教师工作,曾做8年班主任... [详细>>](#)

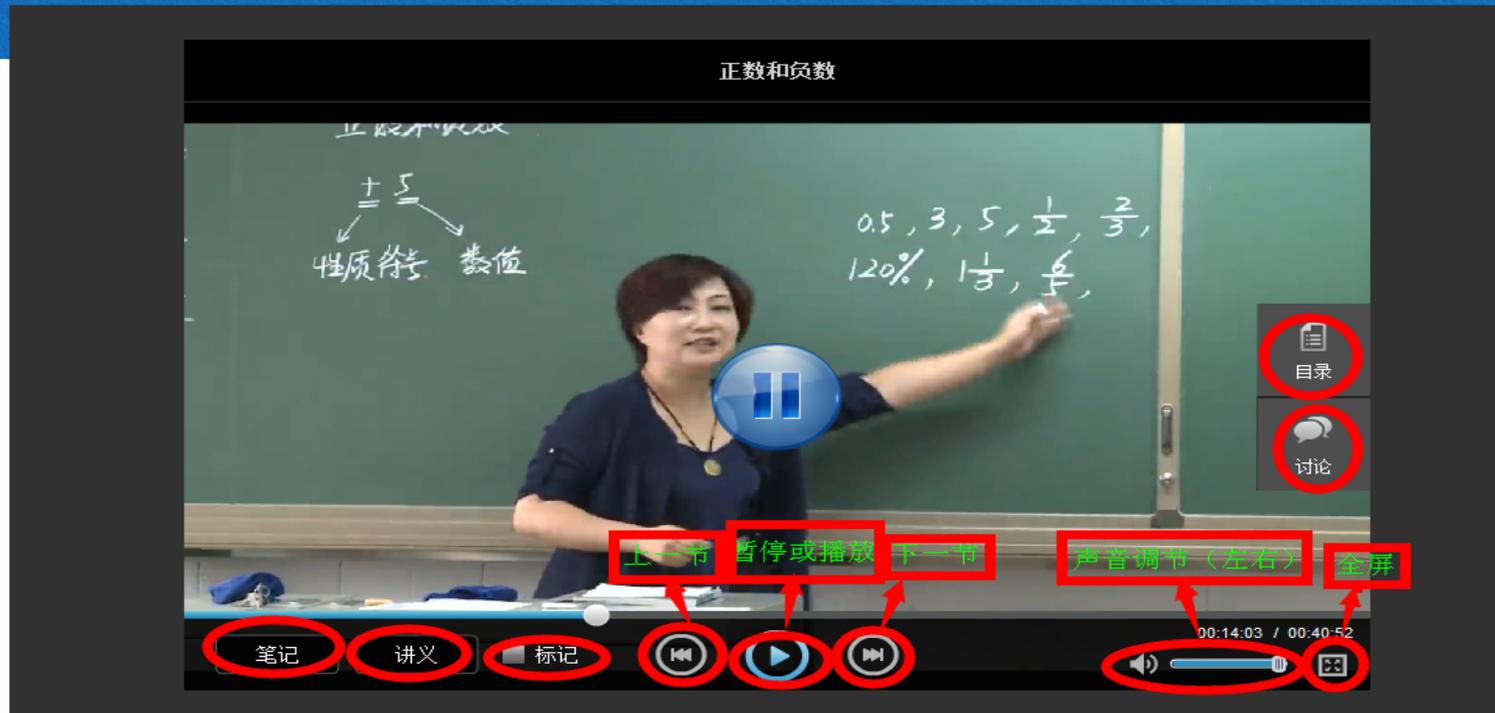
教学特色

作业 讨论
下载 笔记 讲义

双师教学项目操作指导

3) 课程观看界面，最下方是功能区，功能分别是：笔记（在线写笔记）、讲义（查看图文版课程讲义）、标记（标记是否为重点章节）；上一节、暂停/播放、下一节；音量调节器、全屏按钮。在界面右侧，有两个图标，可以进入课程目录（自行选择观看章节）或快速进入讨论区。

初一数学（上）普及版



双师教学项目操作指导

5.视频下载

1) 下载按键 在已登录平台的状态下,点击导航上的“课程”进入课程目录页面,点击每个视频右侧的  图标,即可下载对应课程。



图 18 下载画面

双师教学项目操作指导

2) 下载完成后

视频下载到本地之后显示为“双师教学” logo “ 样式的小图标,双击即可 播放视频课件。

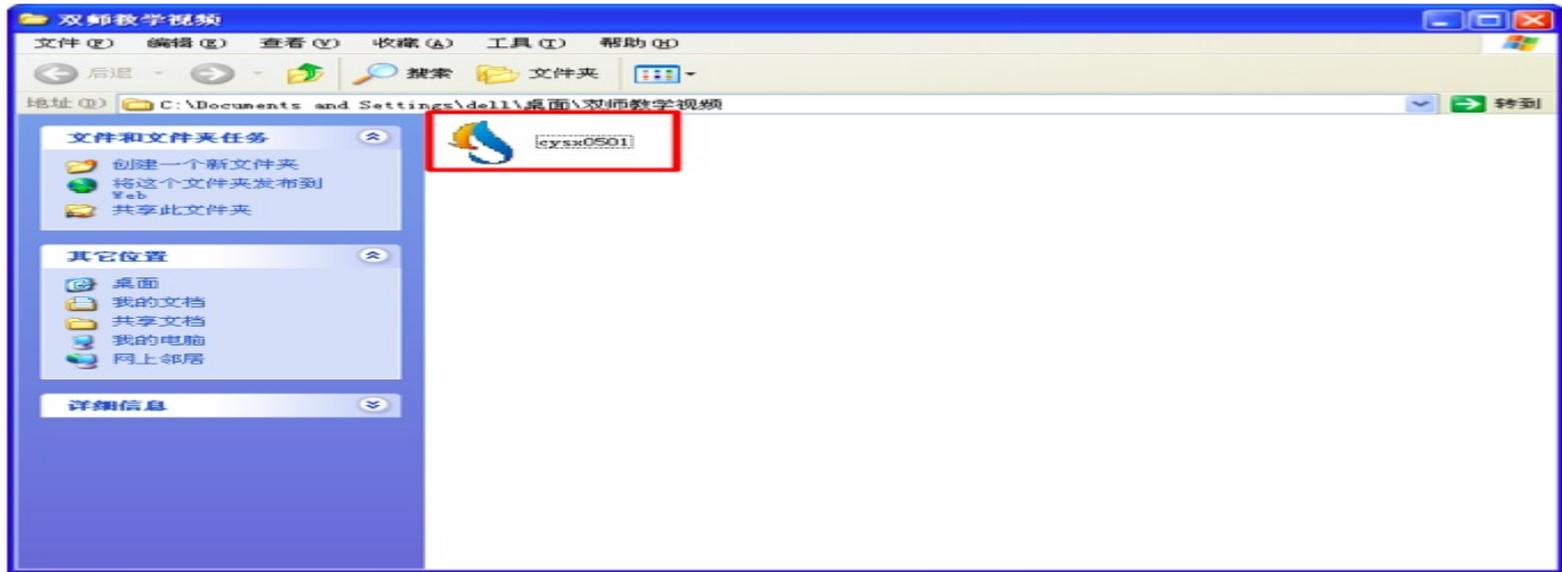


图 19 下载 LOGO 画面

注:同一账号**不能在两台以上的电脑上下载视频**,且将视频复制到其他移动设备上不能播放, **但是PPT可以随意编辑移动**。已登录状态下首次下载课件需系统验证,此时点击播放即可。未登录状态下 需登录验证,在登录框内输入用户名及密码即可。

双师教学项目操作指导

6. 如不能正常观看

如果您下载到本地的视频不能正常观看,点击 <http://www.g12e.com/downcenter/index.shtml>,下载安装网校课件认证工具,关掉浏览器和课程,重新下载视频即可。



图 20 下载课件认证工具画面

双师教学项目操作指导

7. 参加讨论

如图 课件下载页面

1) 进入讨论区 在双师教学首页(ssjx.g12e.org)登录后,在左下角的“课程目录—讨论”,进入讨论区。

**优质教学资源共享
促进城乡教育均衡发展**

教学课程

课程目录 初一数学(上)普及版
主讲老师: 刘 薇
课程目录 点击观看直播 ▶

初二数学(上)
主讲老师: 李晨光
课程目录 点击观看直播 ▶

初一数学(上)提高版
主讲老师: 刘 薇
课程目录

初一数学(下)提高版
主讲老师: 李晨光
课程目录

小学三年级英语
主讲老师: 江玲等教师团队
课程目录

通知公告 更多>>

- 双师教学初一数学(上)课程目录
- 双师教学初二数学(上)课程目录
- 双师教学项目2013-2014学年总结会 **New**
- 创新远程教学模式 促进教育均衡发展
- 双师教学项目2014-2015百校计划

媒体关注 更多>>

- 人大附中创新远程教学模式_人民网
- 关于“慕课1+1”即“双师教学”项目...
- 王军:“双师教学”是最有效的教师...
- 双师教学,一次勇敢的教育尝试
- 创新远程教学模式“双师教学”项目...

双师教学项目操作指导

课程简介

初一数学课程以人大附中优秀数学教师作为主课堂老师，通过网络技术，把课程同步直播到广西、重庆、内蒙、河北等省的试点学校。远程课程直播结束后，试点学校教师根据本班情况，针对课程内容组织本班学生讨论、总结、答疑并批改作业。利用最先进的网络直播技术，将最优质的教育资源分享给更多的学生。

课程目录

第一章 有理数

✓ 正数和负数 (00:40:52)



✓ 有理数 (00:35:26)



数轴 (1) (00:34:59)



数轴 (2) (00:39:19)



讨论



双师教学项目操作指导

2) 讨论区首页 在讨论区首页,左侧为讨论列表,点击详情可查看本条讨论的完整内容及所有回复;在每条讨论右下角可以点击“赞”表示同意,或者点击“回复”给作者留言;列表的右上角可以快捷进入课程点播;点击“所有讨论”左侧的“我的讨论”,可以只看自己发起的讨论。

The screenshot displays the '双师教学' (Dual Teacher Teaching) website interface. At the top, there is a navigation bar with '首页' (Home), '课程' (Course), and '关于' (About) links. Below this is a blue header for the '讨论区' (Discussion Forum). The main content area is divided into two sections: '我的讨论' (My Discussions) and '所有讨论' (All Discussions). The '所有讨论' section shows a list of discussions. The first discussion is titled '大家好' (Hello everyone) and has a '详情' (Details) link highlighted with a red box. The second discussion is titled '大家好!' (Hello everyone!) and has '赞' (Like) and '回复' (Reply) buttons highlighted with red boxes. The third discussion is titled '一元一次不等式的实际应用' (Practical application of linear inequalities) and has '赞' and '回复' buttons highlighted with red boxes. The right sidebar contains a '发起讨论' (Start Discussion) button highlighted with a red box and a '班级活跃成员' (Class Active Members) section with several user avatars.

双师教学项目操作指导

3) 讨论区功能 点击讨论区首页右侧的“发起讨论”,可发表新的讨论。



双师教学项目课程模式建议

双师教学项目课程模式：

1.课前备课

1) 各地教师，根据自己的教学进度，在网上观看和下载人大附中的课程，，包括双师平台上录播课程和群文件里的课件或练习题等资料。

2) 老师在观看课程视频的过程中，要记录下播放给学生看的那段视频。人大附中的课程视频不一定要老师全盘给学生观看，要找到自己学生适合的可以接受的那部分视频进行播放，我们的教学目的是培养学生的兴趣，让学生更爱学习数学。（注：人大附中的课程难度可能会比较大，一味的给学生观看人大附中的视频，可能会导致学生看不懂，挫败学生自信心，从而对数学失去兴趣，这样我们的努力就会事倍功半。）

3) 教师根据人大附中的课件资料，确定哪一部分要借鉴人大附中的资料，哪一部分要结合本地学校的具体实际进行修改，从而形成适合自己学生的教案，进行教学。

双师教学项目课程模式建议

2.在课堂上

1) 录播模式上课

a.课前复习，第二课堂的教师可以利用课前5分钟来指导学生复习上堂课的内容，并对下堂课的内容进行预习。

b.铺垫、情景引入，第二课堂的教师可以结合人大附中的视频和当地实际情况进行课程的引入，可以利用洋葱数学。（**详见双师操作手册**）

c.探求新知，开始学习新的知识，第二课堂的教师根据自己之前准备的教案进行教学，给学生播放的人大附中的课程视频，不需要40分钟都放视频，要有选择，有侧重。

d.落实巩固，第二课堂教师根据自己学生的情况，辅助人大附中的视频课程，带领学生巩固本节课内容。

e.课堂小结，第二课堂的教师根据自己的授课内容，结合人大附中的课堂小结，给学生做课堂小结。

双师教学项目课程模式建议

2) 改编课件自己授课

- a.选取合适的授课素材（视频、课件、练习题）
- b.结合本校的课程进度、课程要求、与学生情况
- c.整合成适合本班学情的教案再授课
- d.如果时间有限学校可以按照自己班级的情况制定预习和复习的环节

3. 课后复习

老师可以利用晚自习的时间，针对上课内容，给学生补充一下难度较大的练习题，也可以给学生安排一次限时作业，老师在进行检查和批改作业的过程中，会发现学生知识点的漏洞，进行重点讲解。

双师项目反馈机制

1.关于周报

重点实验学校：每周要向项目组反馈周报，按照周报模版（下一页）填写，以学校为单位发送一份即可。（周报发送邮箱地址

：shuangshijiaoxue02@163.com）

百校计划学校：开学第一个月,以学校为单位，每周提交一次周报，按照周报模版（教学进度、教学安排、课堂中出现的问题，项目改进建议）填写（在下一页），以便项目组及时了解学校情况，并作出调整。（周报发送邮箱地址

：ssjx@g12e.org）

第一个月结束后,进行一次**视频会议**,就当月的情况展开交流（重点实验学校会单独交流）



双师项目反馈机制

_____学校双师教学反馈情况

2014年第__周：__月__日—__月__日

学校：

一、本周教学进度

如：xx月xx日观看“全等三角形”；xx月xx日复习xxx

二、教学方式

如：观看视频；结合人大附中材料编制适合当地学生的教案

三、教学中遇到的困难

如：课程进度快，难度较大，当地学生跟不上讲课速度

四、教学中遇到的问题以及特殊情况（临时安排）

如：xx月xx日由于老师请假调课，未能同步学习；

注：周报模版以邮件的形式发送致各校领导的邮箱，请老师们查收。如老师收不到可以在群文件里下载。

双师项目反馈机制

2.项目总结

每学期各学校需总结该学期的教学情况,包括教学内容、成绩分析、评估结果、教学反思、项目建议、学生反馈等。每学年提交一份年度总结报告。项目组支持实验学校教师开展教科研活动,教师针对双师教学撰写的论文,项目组会帮助推荐至国家级期刊发表。

总结内容包括：

- 成绩方面的反馈
- 期中期末学生成绩
- 实验班和非实验班的成绩差别

常见问题与解决策略

常见问题与解决策略：

1. 双师教学在几个年级实验？开展哪个科目的教学？

双师教学是针对初一（七年级）和初二（八年级）两个年级，没有开设初三年级（九年级）课程；双师教学目前除了开设了数学科目，而且还开设了小学英语。其他科目的课程还在研发中，暂不开课。（注：人大附中的课程已经都放在网上了，如果教材不同，可以选取重合的部分加以利用。）

2. 课件及习题在哪里下载？

1) 初一课件及习题，每天人大附中有新课件或习题都会发在百校交流群（369916080）和初一交流群（391133307）的群文件(如下图)里，老师们可以根据自己的进度进行下载，所有课件都在群文件里。

2) 初二课件及习题，每天人大附中有新课件都会发在百校交流群（369916080）和初二交流群（103098987）的群文件（如下图）里，老师们可以根据自己的进度进行下载，所有课件都在群文件里。

常见问题与解决策略



3) 初一练习册，我们已经扫描，上传到群文件中，老师们可以自行下载使用，如果不方便的话，可以在淘宝上购买

:

<http://item.taobao.com/item.htm>

[?spm=a1z09.2.9.124.m9A0NL&id=40130613136& u=c1rgb9o6d43](http://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z09.2.9.124.m9A0NL&id=40130613136& u=c1rgb9o6d43)

常见问题与解决策略

3. 使用QQ群的注意事项是什么？

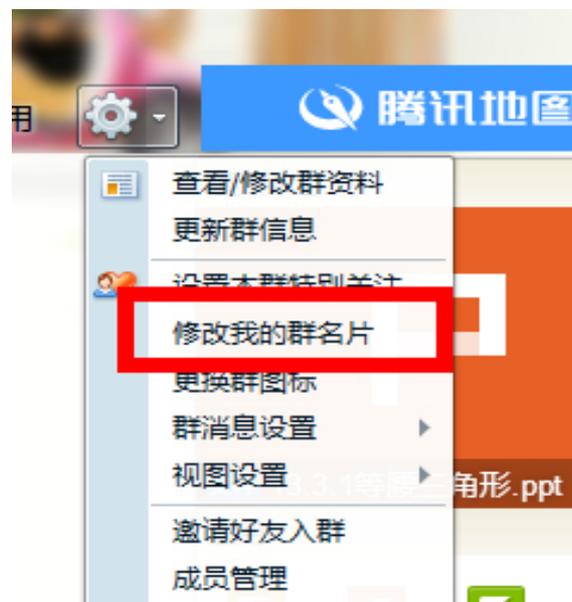
1) 根据自己的身份加入所属群组：

初一交流群：391133307

初二交流群：369916080

百校计划交流群：369916080

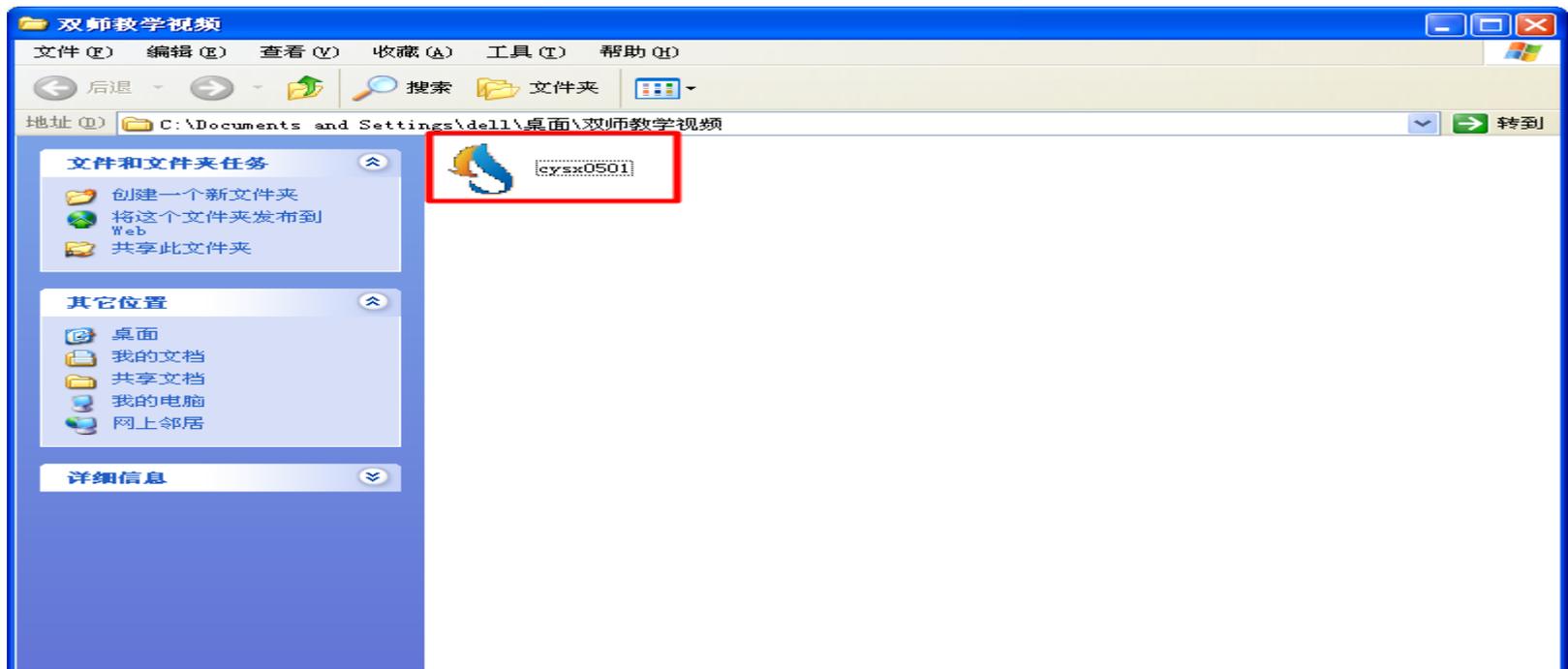
2) 加入QQ群以后，请**修改群名片（如下图）**，
为了保证群安全，不修改名片的将被踢出群。



常见问题与解决策略

4. 视频下载无法播放怎么解决？

a. **视频下载完成以后**（出现如下图标表示已经下载成功），必须是在下载的电脑上观看，不能复制或移动，一个帐号不能同时在两台以上的电脑登录下载；



常见问题与解决策略

b.可以尝试换一下播放器，比如暴风影音即可播放；

c.或者点<http://www.g12e.com/downcenter/index.shtml>，下载安装网校课件认证工具，关掉浏览器和课程，重新下载视频即可。



学习工具

下载课件认证工具
用来进行视频集成下载课件认证的专用工具
[点击下载](#) [详情](#)

移动应用

- ↓ 中小学问答
- ↓ 高考
- ↓ 中考每日一练
- ↓ 人大

常见问题与解决策略

6. 视频下载会不会有病毒？

请放心，我们的视频是不会有病毒的。

7. 学校断电，上不去网怎么进行教学？

为了避免学校突然断网，可以提前把人大附中的课程下载下来保存上，进行教学。

8. “rar” 文件打不开怎么回事？

“rar” 文件，需要先解压，再打开。

9. 群文件里的文件都是什么格式的？下载后出现乱码怎么办？

课件是ppt格式的文件，练习题是word的格式文件。出现乱码是Office版本太低的原因，可以下载一个07版本的office办公软件或者下载一个07版的office兼容包即可，以后我们也会注意另存一份97—03版本再发送。
。（注：头一天晚上会上传第二天的课件）

常见问题与解决策略

10.洋葱数学，是提供课前预习和课后复习用的有趣的资料。

1) 洋葱数学，链接：<http://yangcong345.com/webapp/login/?r=o - /signup>

2) 如何免费注册

a. 打开链接，<http://yangcong345.com/webapp/login/?r=o - /signup>

为了便于我们为您提供技术支持，请您：

注册时选择“教师”身份；

输入手机号和邮箱；

输入真实姓名和真实学校名称；

提交后请您稍等片刻。如果页面没有自动跳转，您可以刷新页面

b. 登录

打开yangcong345.com，点击右上角的“登录”即可。

双师教学项目组联系方式

- 联系人：马老师（主管初一教学和百校情况）
邢老师（主管初二教学）
- 电子邮箱：重点实验学校邮箱：shuangshijiaoxue02@163.com
百校计划学校邮箱：ssjx@g12e.org
- 电话：010-62128840
- 平台网址：<http://ssjx.g12e.org>