



# 云教学支撑下的翻转课堂

## ——沈阳市第五十六中学以“互联网+智慧教育”实现云教学

云教学,是在移动互联网、云教学系统以及智能学习终端(平板电脑)的支撑下进行的教学改革,把直接教学从原来的集体课堂转移到个人学习空间,从而使课堂变成一种动态的、交互的学习环境,老师在学生自主参与学科学习过程中给予指导,从而实现由传统教学模式向学生自主学习、小组合作学习以及个性化学习的转变。

伴随着信息化时代的来临和新兴技术的不断冲击,传统的课堂教学面临着巨大的挑战。

学习方式的变革以及学习主体的自我觉醒,传统课堂已无法满足新的“教育需要”。将信息技术与教育深度融合,优化教育模式,已经成为一种必然的趋势。因此,2016年新学期,沈阳市第五十六中学率先引进了Pad教学,在“互联网+”背景下,全力打造云教学平台支撑下的翻转课堂教学模式改革与创新。“智慧课堂”这一新的教学模式在学校应运而生。

### 探访课堂 把高科技融入教学实践

学生上课,人手一台平板电脑,平板电脑上做题、笔记拍照上传;老师上课,也不再像传统教学中那样传授书本知识,而是即时统计答题结果、当堂评价课程……这一幕发生在沈阳市第五十六中学的云教学实验班。

据沈阳市第五十六中学李春玉老师介绍:“云教学”模式是这样开展的:上课前一天,老师已经将次日所教的内容,录制了一个五六分钟的微视频,主要是提纲挈领的基础知识,或者与之相关的辅助内容。微视频通过“云教学”系统,发送到每位学生的平板上。在上课前,学生需要观看微视频进行预习。

上课时,老师将主要精力集中在关键内容的讲解上,学生则可以利用手中平板“截屏”记笔记。老师上课的过程,都被系统通过摄像头录制成视频。课后,学生需要花一定的时间,对课堂笔记进行梳理。如果遇到不懂或记不清的问题,还可以通过“云教学”系统回看课堂视频,也可以通过系统,直接向老师提问。

### Pad课堂 信息化变革中的时尚教学

通过系统平台记录的学生学习成长曲线,分析调整教学环节和教学方式。借助线上云平台根据实际情况即时调整教学内容和形式。传统灌输式教学模式被彻底颠覆,学生真正成为了课堂教学活动的主人。

课前、课上、课后三位一体,充分调动了学生的积极性、主动性。学生可以科学高效地学习,避免了学习的盲目性。同时,由于微课和小组讨论的帮助,学生时间利用率也大大提高了。

学生可以完全根据自己的需要和节奏,选择如何对待微课:接受能力强的学生可以



根据需要进行,选择观看进度较快或难度较大的微课;成绩一般的潜能生则可以自定学习进度,按照自己的步骤、节奏,选择暂停、倒退、重播微课。

一位孩子家长告诉记者:“云教学能调动孩子的自主学习积极性,Pad课堂让学习变得不再那么枯燥,孩子很喜欢这个课堂,每周都在盼望着这节课,提高了学习效率,我觉得云教学又时尚又实用。”

### 翻转课堂 以智慧推动课堂教学创新

可以说,在云教学中,Pad只是一种工具,其精髓则是翻转课堂。

翻转课堂颠覆了传统的教学模式,提高了信息传输的效率,自然也就提高了课堂效率;打破了固定的教学场所,使学习发生的地方就是课堂“变成现实,也让学生的主体地位得到了真正的尊重。

同时,这种模式也促进了教师角色的转变,教师不再需要按照剧本表演,转而需要的是规划课程,在深入分析教材、认真研究学生的基础上,精心编制学案,设计好以学生为主体的学习任务;通过设计微课,准备好发展高级思维能力的学习资源;帮助学习优秀的学生进行知识的提升与迁移,对学习有困难的学生及时进行指导与点拨。

沈阳市第五十六中学郭军校长表示:“与传统教学方式相比,这种先学后教、以学定教”翻转课堂教学模式具备很多优势,它有利于整合优质教学资源。把课堂时间节约出来,解决学生普遍存在的问题,着力提高学生综合能力,实现了教学定位更精准,容量更丰富,课堂更高效。我们学校是沈阳地区高中第一家引进Pad教学的学校。云教学是未来教学的大趋势,既然我们抢占了先机,那我们就更需要利用好这个先机,推动云教学支撑下的翻转课堂的实施。”

## 方方面面话五十六中

### 师资力量

·数学教研组在2012年被评为“全国优秀教研组”。以全国苏步青数学教育奖获得者、省特级教师高文珍为组长的教研组教师成长迅速,柴华、高永利、张丽敏、刘明胜等多位教师在国家、省市数学竞赛中屡屡获奖。  
·数学教师高永利参与2014年全国高考数学试卷命题工作。  
·韩建伟老师荣获2016年沈阳市数学学科说课比赛一等奖。

·语文教研组参与实施全国“高效读写”实验课题,2014年被评为“优秀实验基地”。那艳玲老师被评为全国“优秀实验教师”。郭艳荣、李晓玲老师在国家级比赛中获奖。  
·王月老师荣获2014年沈阳市语文学科说课比赛一等奖。

·外语教研组在2015年被授予“区五一先锋”称号。学校外语学科高考平均分在2014年进入全市前十名,位居郊区县省级重点高中第一名。  
·于黎黎老师荣获2015年沈阳市英语学科说课比赛一等奖。

·化学教研组组长姜广勇老师在2015年被评为辽宁省优秀教师。  
·政治教师李丹和历史教师赵月红参与2016年全国高考自主招生命题工作。  
·魏芳老师荣获2016年沈阳市化学学科说课比赛一等奖。

### 教学荣誉

近年来,先后荣获“全国基础教育特色学校”“全国足球特色学校”“全国手球推广学校”“全国青少年文明礼仪教育示范基地”“全国非物质文化遗产进校园传承研究骨干校”“辽宁省数学学科基地”“辽宁省课程改革工作先进集体”“辽宁省中小学校长培训基地”“沈阳市文明单位”“沈阳市优秀标准化考点”“沈阳市教育局年度评估综合奖”等50余项荣誉。

### 特色教育

·推行分层走班教学:化学教研组在2013年开始筹备化学学科分层走班的实施工作,并成为全市分层走班教学14所学校中唯一的化学学科代表。学校在2016年秋季开始增加物理学科的分层教学,在2014级和2015级两个年级全面推行化学和物理学科对班分层教学。  
·体育项目中突破:全国手球推广学校、全国足球特色学校和李晓勇篮球训练基地。AC米兰球员的亲身训练、篮球明星詹姆斯的校园造访、高二学生高尚君入选国家手球青年队等不断掀起校园内的体育热潮。  
·人文关怀贫困生:学校联合社会各界爱心团体和人士,通过捐赠对学校部分品学兼优的贫困生提供爱心捐赠。  
·重视心理疏导:学校投入60多万元建造了“心理健康暨生涯发展指导活动中心”,旨在促进师生身心全面和谐发展。

### 实践教育

学校注重让学生在亲身体验中接受教育,引导学生自主参加社会实践。定期的“实践基地活动”有五类:一是爱国主义教育基地(抗美援朝烈士陵园、“九一八”历史博物馆);二是国防教育基地(中国人民解放军93033部队、65022部队);三是社会实践基地(辽阳新特农业园区);四是学雷锋树新风社会服务基地(康利托老院);五是每年的高一学生沿蒲河生态廊道的远足实践活动。不定期的“随机活动”则根据需要及时开展,如组织夏冬令营去北京、上海、南京等地,组织开展假期慰问贫困户活动等。

### 设备建设

近年来,学校高标准装备了3D教室、数学学科教室、地理学科教室、录播教室、艺术教室、通用技术教室等。2011年,学校在沈阳市率先引入校园直饮水设备;2015年每间教室安装86英寸液晶书写屏;2016年,开通学生家长网上查询校内考试成绩系统和校园信息化应用平台系统,学校的数字化建设达到了三星级标准。

华晨晨报主任记者 李没桥



校园风光

### 沈阳市第五十六中学·校风校貌

校风:勤奋、严谨、文明、健美

教风:乐业、求实、创新

学风:笃学、惜时、质疑

立校精神:健康担当

健康:既是身体的健康,也是精神世界的健康;以“健康”为“立校精神”,旨在倡导全校师生:要有一个健康强壮的身体、乐观阳光的心态、积极进取的思想、至善修身的人格、坦诚为人、公心处事,养浩然正气,树君子之风!

担当:代表着责任与勇气;以“担当”为“立校精神”,旨在倡导全校师生对生命要有所担当,不让年华虚度;对

生活要有所担当,善待亲人,快乐工作;对自己要有所担当,言必信,行必果;对社会要有所担当,敢作敢为,顶天立地;对国家要有所担当,为学者,诲人不倦,工作勤勉,为学者,学而不厌,刻苦钻研;对国家要有所担当,为学者,胸怀天下,为学者,心系家国,教化当同心,教育当自强,为民族之复兴而努力奋斗!

### 沈阳市第五十六中学·学校现况

沈阳市第五十六中学始建于1961年,1987年被评为“辽宁省重点高中”,2004年搬迁到东平湖街校区,2005年被评为“辽宁省示范性普通高中”称号,2009年通过首批“沈阳市标准化普通高中”评估验收,是一所全员寄宿制普通高中。

学校占地面积17.6万平方米,绿化面积8.5万平方米,绿地率48%。

学校建筑面积6.7万平方米,分为教学区、运动区和生活区三部分。建有教学

楼3栋,学生公寓楼3栋,图书信息中心、餐饮服务中心、师生浴池、体育运动场(馆)、动物园、智波湖各一处;装备有理化生实验室、信息技术教室、通用技术教室、艺术(美术音乐)教室、心理健康活动中心、地理教室、录播教室、电子阅览室和多功能报告厅。实验设备达到国家I类标准,图书馆藏书75000册,电子书籍120000册,报刊297种,校园内实现WiFi全覆盖。

# 健康担当 至善修身

## 沈阳市第五十六中学 树校园君子之风

辽宁省重点高中 辽宁省示范高中 历史悠久的 老牌省重点”  
●1961年建校 ●1987年被评为“省级重点高中” ●2004年被评为“省级示范高中”

### 沈阳市第五十六中学·特色教育

设施完备的“寄宿制示范校”

17万平方米的东平湖校区大气磅礴,古朴典雅,心理健康暨生涯发展指导中心、教学实验中心、图书信息中心、体育运动中心、学生公寓中心、餐饮服务中心等功能分区明确,设施设备完善。所有教室安装86英寸触摸屏多媒体、艺术长廊、录播教室、数学教室、地理教室、通用技术教室、信息技术教室等提供现代化的教学服务。校园内电子监控和WiFi全覆盖,全方位保证师生安全,高效率提供信息服务。

德技双馨的“教师团队”

●现有教师179人,其中全国“苏步青数学教育奖”获得者1人、省特级教师1人、市骨干教师30人、高级教师65人;  
●教研组在2012年被评为“全国优秀教研组”;  
●语文组实施“高效读写”项目使学校在2014年成为“全国高效读写优秀实验基地”;  
●化学学科在2014年被市教育局确立为14所分层次走班教学中唯一“化学实验学科”;  
●外语组在2015年被评为“区五一先锋”称号。



青春合影

增值卓越的“课改先进集体”

●实行小班化教学,每个年级12个教学班;  
●2010年被评为“辽宁省新课程改革工作先进集体”;  
●2011年开始荣获沈阳市高中“高考学业成就增值评估奖”;  
●2012年开始荣获“辽宁省学业水平考试全科合格率单项奖”;  
●2013年荣获“全国基础教育特色学校”称号;  
●2014年荣获沈阳市教育局年度“综合评估奖”第一名;  
●2016年被评为“辽宁省数学学科基地”。



### 中招计划

●2016年中招录取分数  
公费:691.6分  
●中招咨询校园开放时间  
5月27日(星期六)8:30-11:30  
6月10日(星期六)8:30-11:30  
欢迎全市初三学生及家长到校参观咨询!  
●2017年中招计划  
总数450人,统招135人(面向全市招生,其中篮球特长生12人,手球特长生7人,乒乓球特长生5人,统招111人),指标到校生315人(只面向于洪区)。

### 到访方式

●咨询热线:2535807(教务处)  
13664183256  
18602461926  
●学校地址:于洪区东平湖街336号(红旗台)  
●公交线路:181路、718路、719路、720路、267路直达五十六中学 可在于洪广场站换乘地铁1号线进入市内五区)



文/李没桥



慧礼社



蒲河远足