



技术时代重新思考教育

从以教为中心到以学为中心

宁波城市职业技术学院

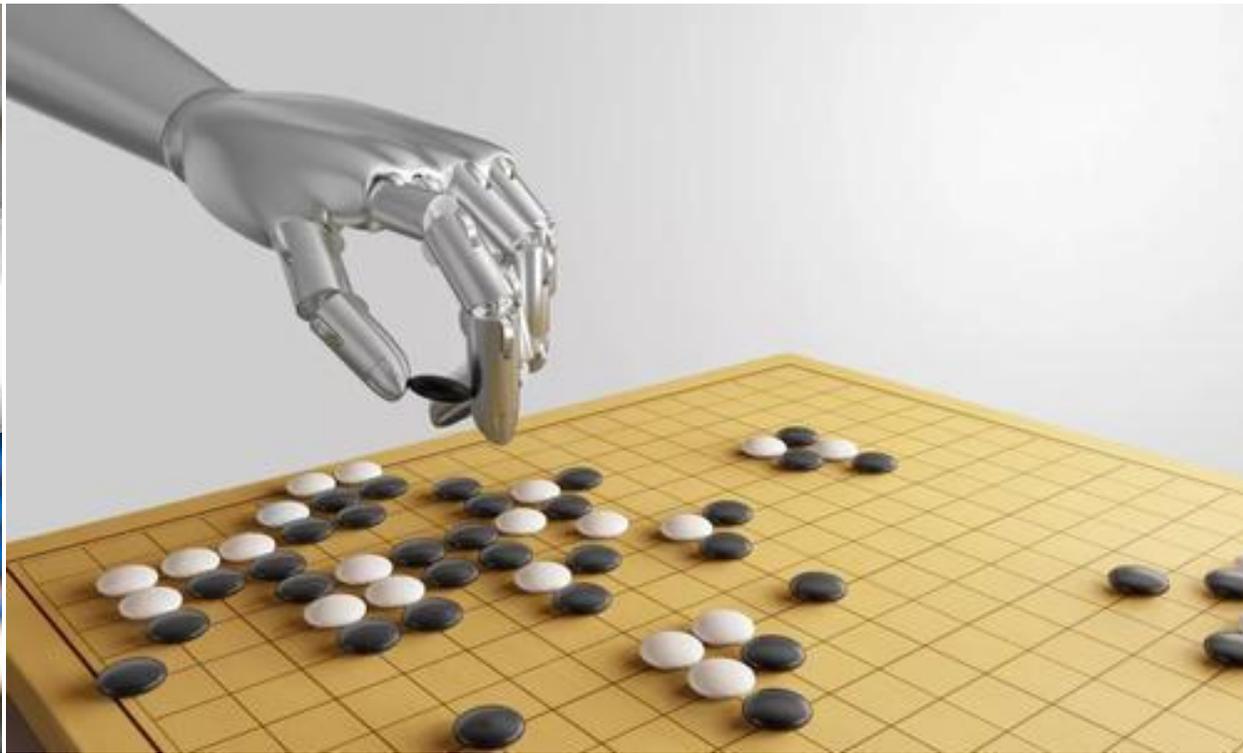
史习明 教授 院长

2019年12月1日



VR

无论在教室里认识古代文明、研究解剖学或学习新的职业技术，VR为学生、教师和相关教育人员带来无限可能性。



自适应学习

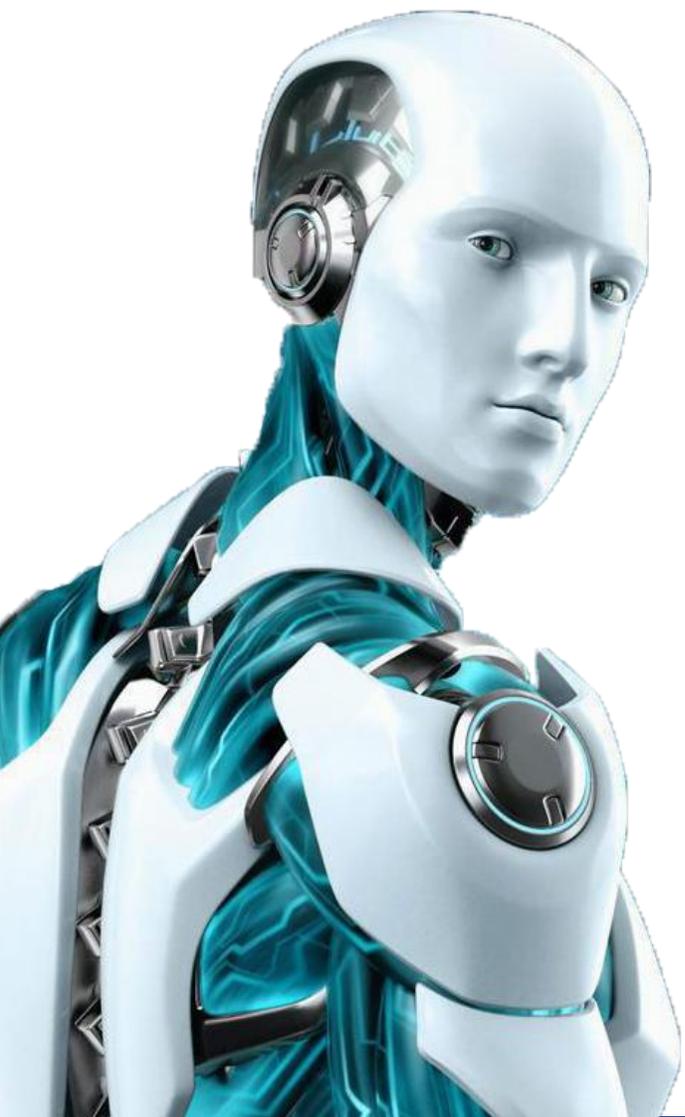
虚拟学习助手

智能评改

教育决策

利用智能技术加快推动人才培养模式、教学方法改革，构建包含智能学习、交互式学习的新型教育体系。助力精准教学，实现有效的个性化教育。

教育工作者以前所未有的热情**拥抱新技术**



教育会与更多的技术相结合，语音语义识别、图像识别、AR、机器学习、脑神经科学、量子计算、区块链.....





学? 玩?

➔ 在线培训如火如荼.....

薛兆丰的经济学课
只给你地道的经济学思维

366 讲
总讲数

447066 人
加入学习

老师简介

薛兆丰，经济学者，原北京大学国家发展研究院教授，曾为美国西北大学法学院博士后研究员，美国乔治·梅森大学经济学博士，长期关注法律、管制与经济增长之间的关系，其著作（包括《商业无边界》《经济学通识》《薛兆丰经济学讲义》）持续影响公众对市场运作机制的认识。

课程亮点

1、绕过经济学的花招，让你不画包络线、不求影子价格、不解效用函数，一样玩儿转经济学；

赠送好友 免费试听 购买: 199得到

课程回放 | DaDa

DaDa 2019/11/07 20:08:41

Lucy

刘淮

暂时没有聊天记录-

THE BIG IDEA
What do you know about the people and places in your neighborhood?

ESSENTIAL QUESTION
What do people use to do their jobs?

Time for Work GRADE K / UNIT 4 / LESSON 2 1/42



我们的同事

我们的孩子

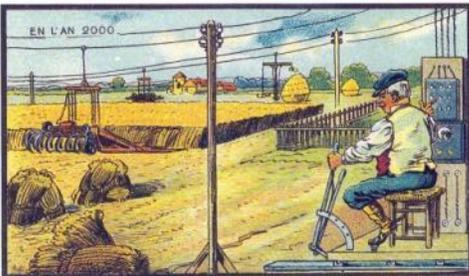
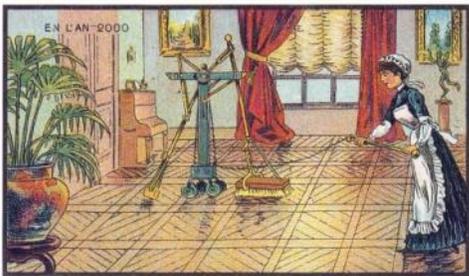
我们的同学

薛兆丰老师的经济学课进帐可以超过8800万；

51Talk、哒哒、VIPkid等英语在线培训机构迅速发展；

愿意花上万元去参加GRE、数据可视化.....培训。

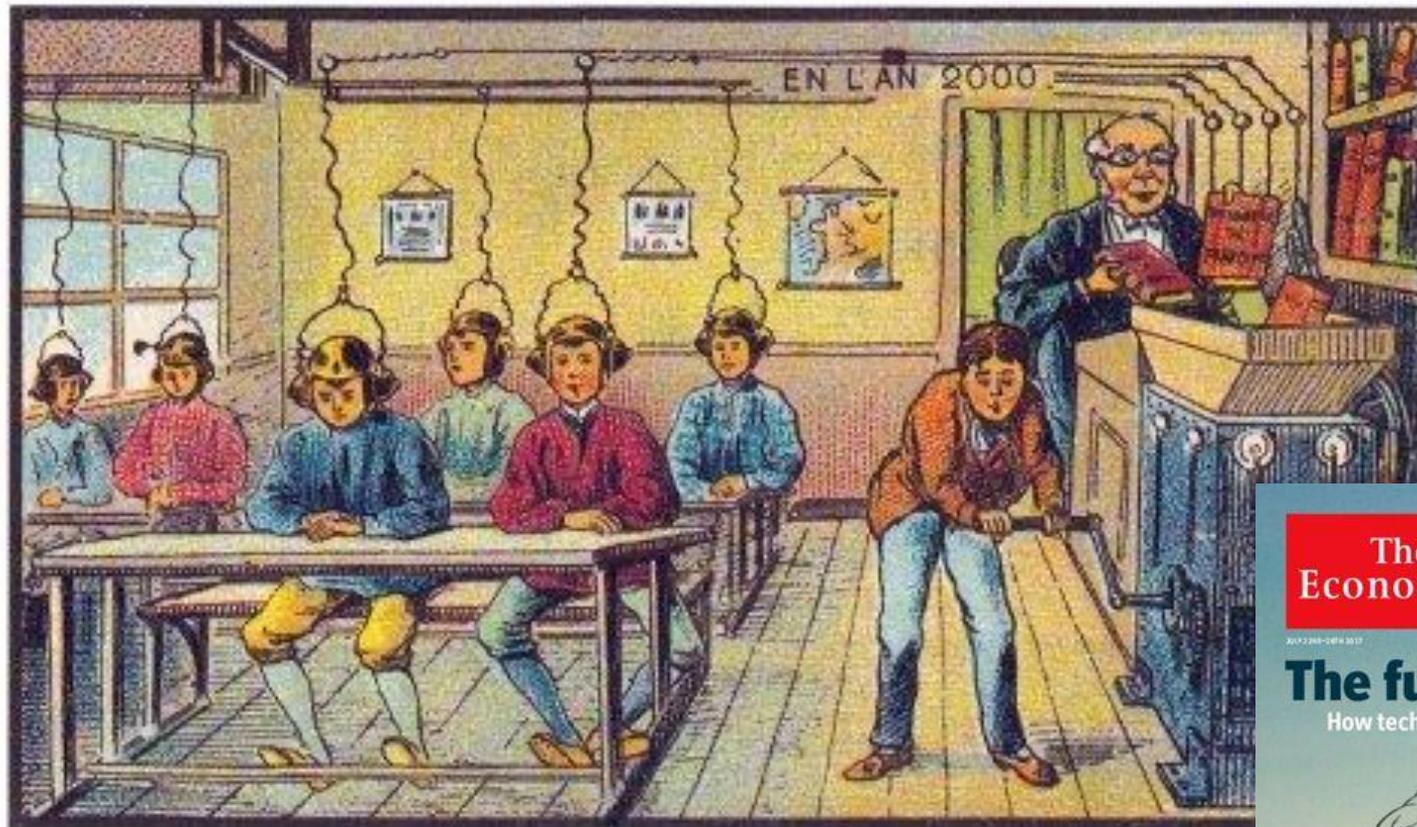




A Very Busy Farmer

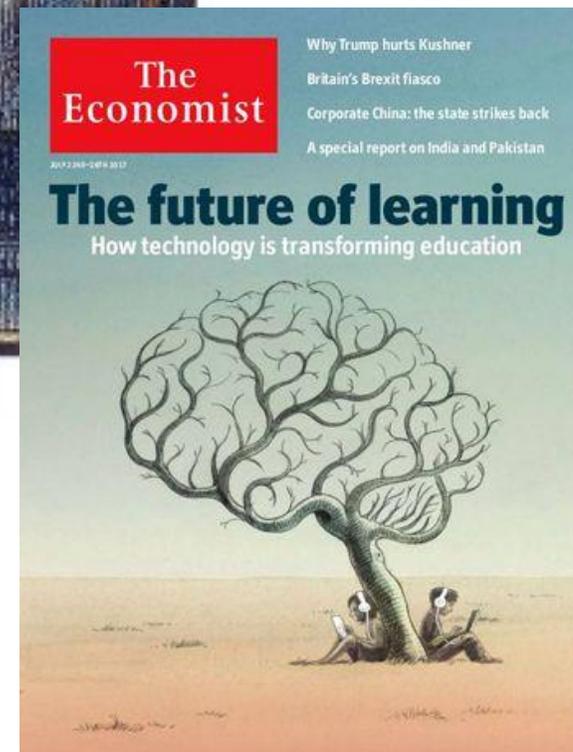


A Well-Trained Orchestra



At School

对学习的探究
从未停止.....



➔ 1900年，巴黎世博会期间，法国艺术家眼中的2000年。

2017年6月

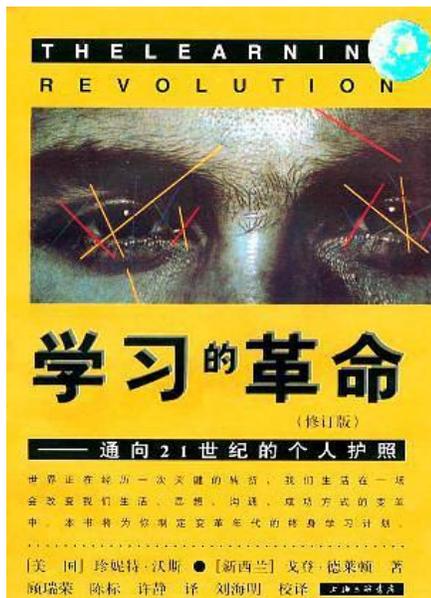


“学习”的概念革命

1990

《Journal of learning Science》

学习科学杂志 创刊



1998

《学习的革命》出版

颠覆旧有的学习理念，
强调应该学会“怎样学”



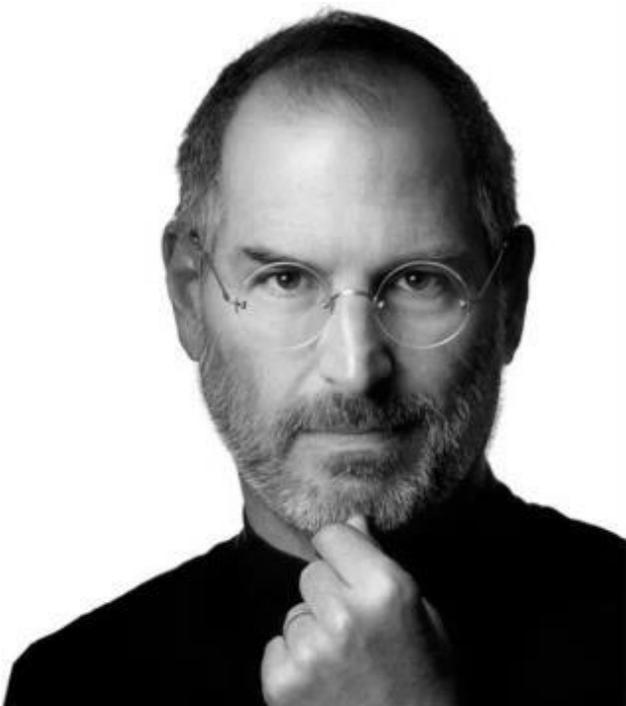
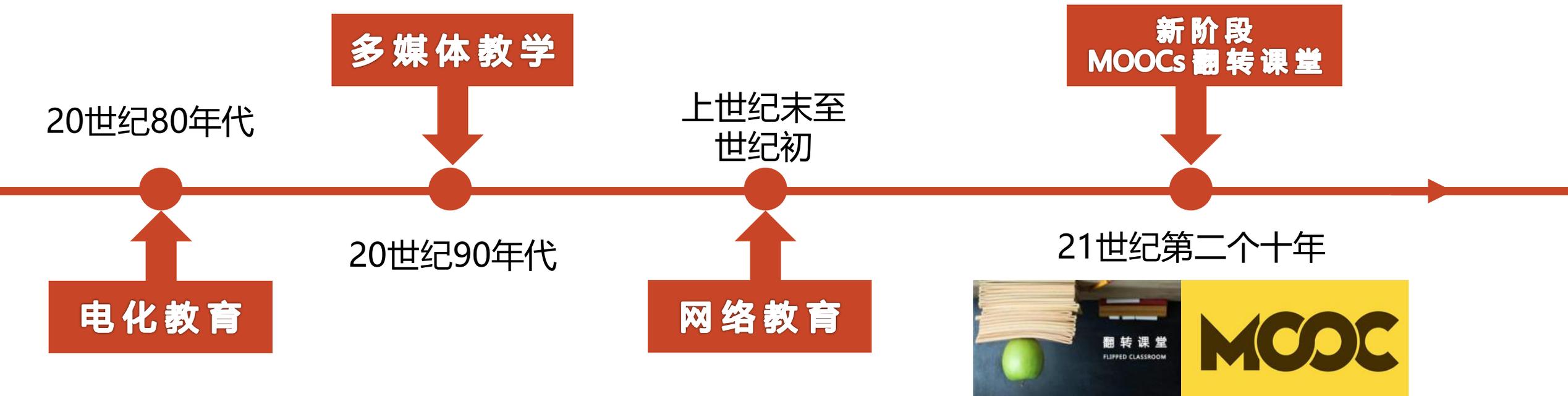
1991

第一届 The International
Conference of the
Learning Sciences
学习科学国际会议 召开

Now

概念井喷

学习型组织，学习型社会，学习
型家庭，服务型学习，终身学
习.....



为什么IT改变了几乎所有领域,却唯独对教育的影响小得令人吃惊?

—— *Steven Jobs*

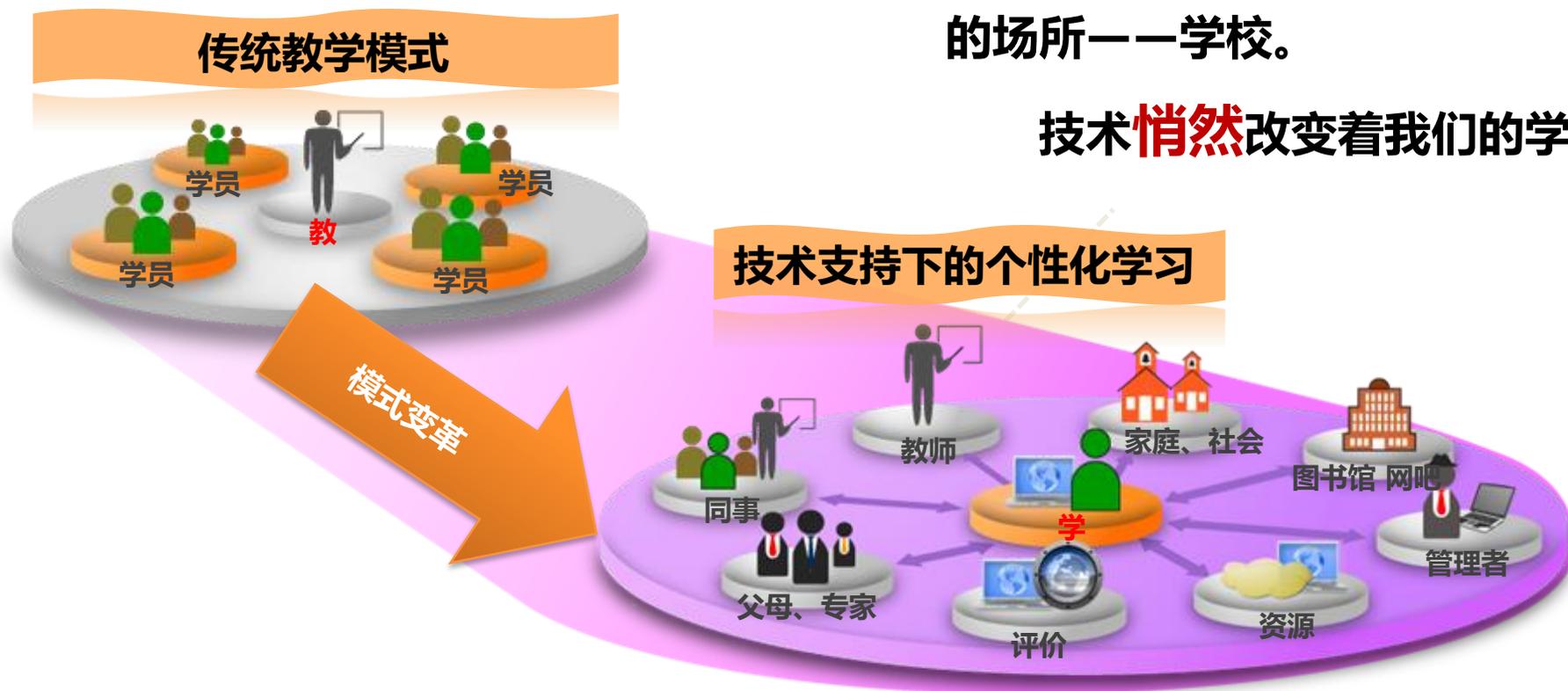


学校不是没有改变，而是变得**很慢**！

技术时代我们的思考：以**教**为中心 → 以**学**为中心

技术将知识获得的选择权交于学习者手中，从而触发了老师和学生关系的悄然改变，改变着传统获取知识的场所——学校。

技术**悄然**改变着我们的学校。





■ 未来我心中的城市学院



我们的老师



故事一

人才
培养

《园林景观效果图制作》



黄艾老师



园林景观效果图制作-PS篇

国家精品

分享

第8次开课
开课时间: 2019年09月01日 ~ 2019年12月30日
学时安排: 3小时左右
进行至第13周, 共18周

已有4623人参加

立即参加

怕错过精彩内容? 报名下一次开课

课程详情 课程评价(39)

PS是园林景观效果图制作中使用频率最高的软件之一, 熟练使用该软件是工作的必备条件。该课程是专为景观设计师量身定制的, 用真实案例示范教学, 注重软件在实际工作中的使用需求, 突出“实用、易学”特点。适合有志于从事景观设计行业的学生和在职工作者学习。还等什么? 赶紧和我们一起进入课程学习吧!

——课程团队



宁波市职业技术学院

8位授课老师



黄文
副教授, 高级工程师

11园林技术2班 12城市园林-设计班 12城市园林-园林班

黄文 亲们, 课程的最后成绩已经出来了, 分数只是一个形式哦, 关键是大家是否真正掌握了本领, 到公司被真正的派上用场吧!!! 所以大家不要过多的纠结分数的高低哦, 自己真正学会了知识才是最重要的!!!

2014-01-13 14:40:55

孙倩 老师 最后的那个考试作业我们还需要自己重新提交一下么

2014-01-10 12:53:48

郑佳佳 老师, 我的项目三任务三鸟瞰效果图场景创建作业能退一下嘛, 我打算重新交。

2014-01-09 21:46:32

梅妹萍 老师 在家靠30实在是在卡得不行 我才贴了一部分材料 导入了几棵树就已经不能接着弄下去了 一打开就会跳出一个 程序错误 我自动关闭了 模型那部分作业搞出来的图可能会非常简陋 我能不能那样搞就提交了 然后后期处理再做得详细点?

2014-01-08 20:26:24

曾国杰 老师, 已经批改的作业能不能退啊? 我帮周迪交的作业交错了, 应该提交渲染图的 我提交了后期效果图 是这个作业——项目三任务三鸟瞰效果图场景创建

2014-01-08 16:31:54

周迪 老师……我的作业被交错了……

2014-01-08 16:28:19

黄文 请还没有完成作业的同学抓紧时间呢, 一定要确保是自己的作品哦!!!!

2014-01-08 15:15:32

黄文 亲们, 据不完全统计, 项目四的作业, 吴苗苗和徐功萍的完全相同, 杨舒平和丁凌慧的完全相同, 卢慧、潘玲玲和毛卓圆三人的基本雷同, 以上七个同学该项目作业均作零分处理。因为批改的时候看的不是谁仔细, 其他项目的作业也存在部分抄袭情况, 这里就不一一通报啦, 欢迎大家举报呢。

1000分钟

>4万人



校园中



图书馆里



寝室里



地铁上



公司中

.....



故事二

科学
研究

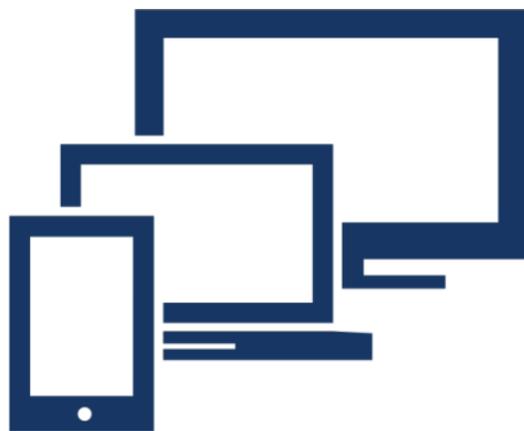
《Linux系统管理》



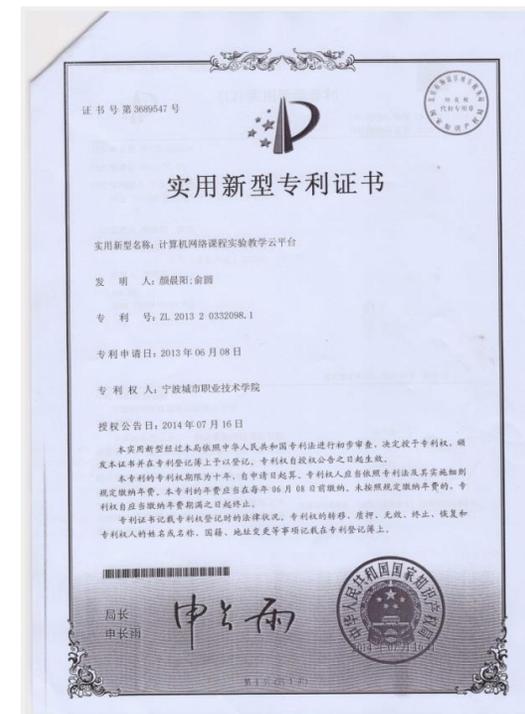
颜晨阳老师

翻转课堂 MOOC 中 实验 环节 如何开展?

选课人数
52718人



随时随地
开展实验

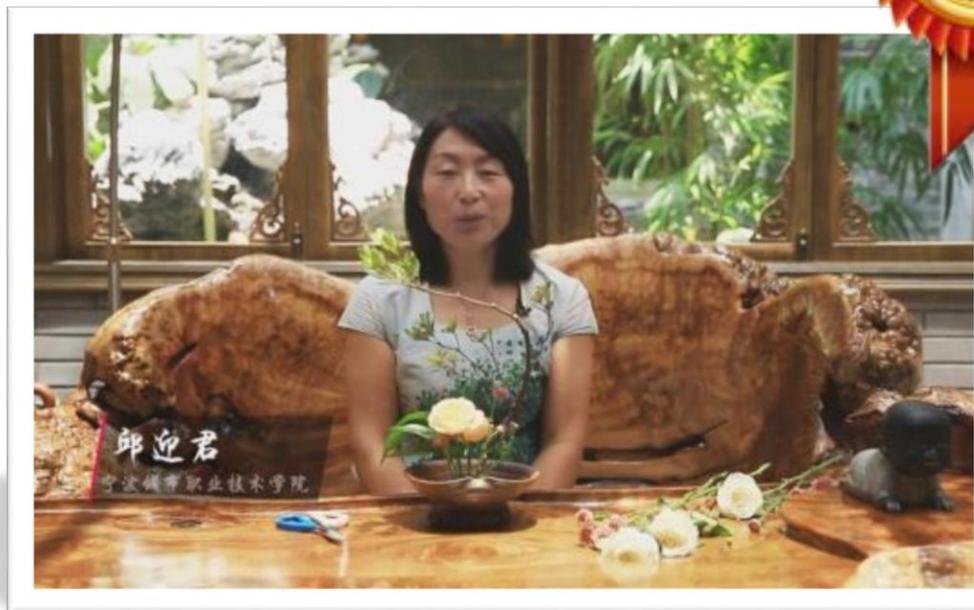


故事三

文化
传承

社会
服务

《插花艺术》



The screenshot shows the course page for "插花艺术" (Flower Art) on the "学习强国" (Study Strong) platform. The page features a red header with the slogan "梦想从学习开始，事业从实践起步。" and the "学习强国" logo. Below the header, there are navigation tabs for "学习强国", "十九大时间", "学习理论", "红色中国", "学习科学", "诗词歌赋", "在线答题", "习近平文选", "学习地址", "学习资源", "学习文化", "经典书籍", and "美丽中国". The course title "插花艺术" is prominently displayed in a black box. The page includes sections for "课程介绍" (Course Introduction) and "课程详情" (Course Details). The "课程介绍" section describes the course as a practical one for students, focusing on traditional Chinese flower arrangement and modern styles. The "课程详情" section lists the course structure:

- 1 插花艺术概述
 - 1.1 插花艺术概述
 - 1.2 插花艺术的发展
 - 1.3 插花艺术的基本知识
 - 1.4 插花工具
- 2 东方传统插花
 - 2.1 东方传统插花的风格特点
 - 2.2 东方传统插花的构图
 - 2.3 插花的制作
 - 2.4 插花的评价

邱迎君 老师



中国插花花艺大师

浙江省插花花艺大师

课程很好地实现**技艺传承**

我们有一批这样的老师

90
余名

这样的教师

83门

这样的课程

40万

校外学习者



选用我校课程的学校名单（部分）

序号	学校（机构）名称	序号	学校（机构）名称	序号	学校（机构）名称	序号	学校（机构）名称
1	浙江万里学院	15	宁波工程学院	29	山东华宇工学院	41	河北科技大学
2	长沙环保职业技术学院	16	内蒙古财经大学	30	厚博学院	42	广州市交通技师学院
3	云南师范大学	17	学堂行知	31	浙江工商职业技术学院	43	华夏大地MOOC
4	云南林业职业技术学院	18	丽水职业技术学院	32	贵州理工学院	44	东莞市教育局
5	辽宁现代服务职业技术学院	19	江西信息应用职业技术学院	33	鄂尔多斯职业学院	45	东莞市信息技术学校
6	西安科技大学	20	江西省民政学校	34	北京舞蹈学院	46	湖州职业技术学院
7	温州科技职业技术学院	21	江西经济管理干部学院	35	西安建筑科技大学	47	江西经济管理干部学院
8	台州科技职业技术学院	22	湖北城市建设职业技术学院	36	云南财经大学中华职业学院	48	内蒙电子信息职业技术学院
9	四川产业职业技术学院	23	呼伦贝尔学院	37	西昌学院	49	宁波市鄞州职业教育中心学校
10	陕西职业技术学院	24	广西生态工程职业技术学院	38	云南师范大学	50	宁波财金学院
11	曲靖师范学院	25	阜阳师范学院	39	湖南城市学院	51	陇南师范高等专科学校
12	宁波职业技术学院	26	福建师范大学协和学院	40	楚雄师范学院	52	深圳信息职业技术学院
13	宁波卫生职业技术学院	27	东华大学	
14	浙江万里学院	28	新疆医科大学厚博学院	期待与您合作			



■ 我们的学生

校内

+

校外

学历

+

非
学历

我校扩招（第二阶段）招生情况



酒店管理

220
人

346
人

招生计划

报考人数

电子商务

物流管理

238
人

245
人

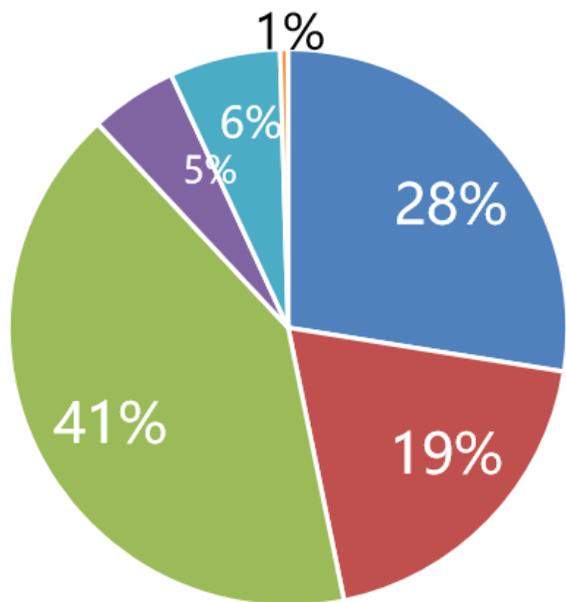
实际录取

实考人数

园艺技术

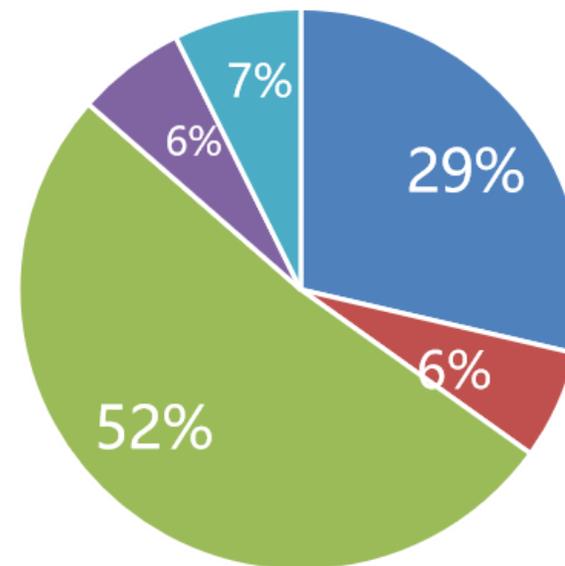
生源情况分析

生源学历结构



■ 初中 ■ 普通高中 ■ 职业高中 ■ 大专 ■ 本科 ■ 硕士

■ 农民工
■ 在职员工
■ 退役军人
■ 下岗工人
■ 应届毕业生



生源身份结构



技术解决了我们的困惑，教学悄然变化！



■ 我们在区域的定位

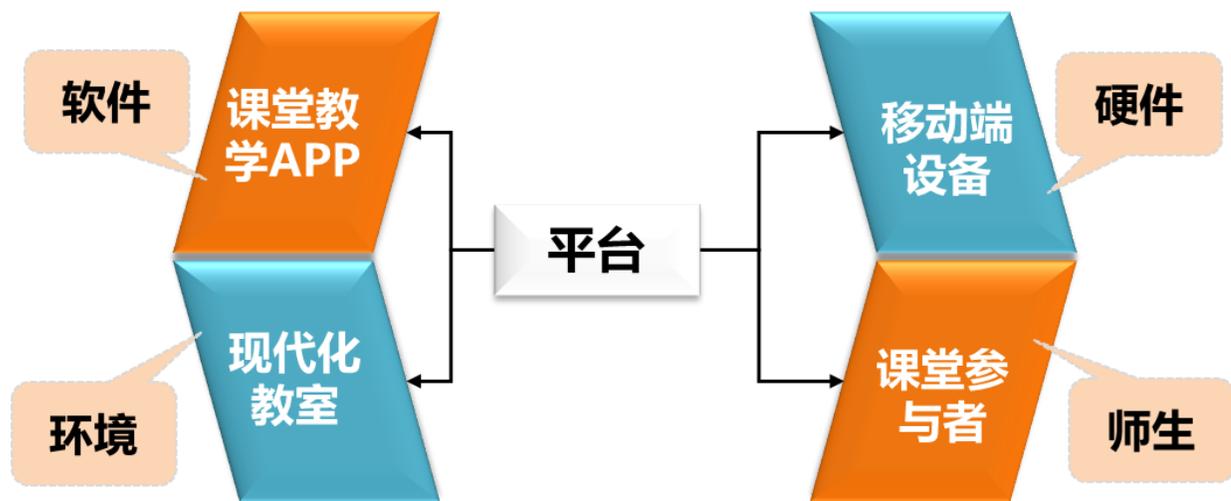
终身学习的中心



+



平台+四端的信息化课堂教学生态



增加课堂粘度，打造以学为中心的课堂

升级现代化虚拟学习空间

优化空间功能，增强师生体验，完善数据统计，部署对接课堂教学APP。

改造现代化教学物理空间

根据学习需求对教室进行现代化改造，支持教师开展混合式教学，支撑学生个性化学习。



智能物联 自动匹配

无线投屏 互动讨论

自主录播 远程观摩

双屏融合 智能拾音

WiFi



知识、技能生成的集散地



5门

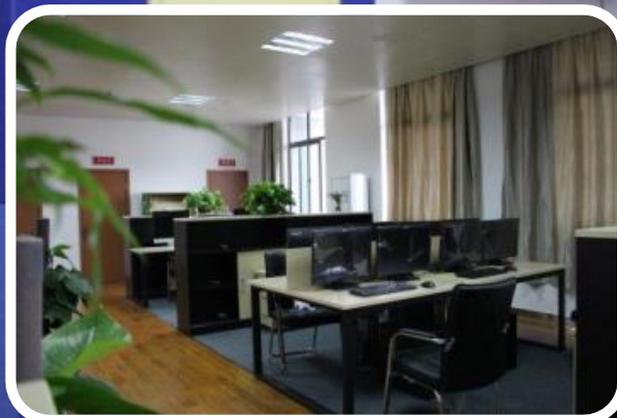
国家精品在线开放课程

4+12
门

省精品在线开放课程



知识、技能生成的集散地



浙江省高职院校教师
信息化教学发展中心

宁波市高校慕课联盟
教育技术支持中心



感谢各位同仁到宁波参会
欢迎来宁波城市职业技术学院指导工作