

基于超星—平三端+腾讯会议 实现专业课+通识课融合式线上教学

重庆交通大学建筑与城市规划学院

董莉莉

2020年3月18日



2020年1月23日



上午



下午



晚上



致同学们的一封信

亲爱的同学们：

在当前新型冠状病毒肺炎疫情防控的关键时期，按照教育部和重庆市的统一部署，学校做出了“停课不停学”的决定。学院结合本专业特点，制定了本学期教学工作实施方案，全院师生将借助中国大学MOOC(慕课)、学校“在线学习中心”、“超星学习通”、“雨课堂”等线上平台，开展在线教学和在线辅导等教学工作，正式上课时间为2020年2月24日。

本学期规划与园林系将共开设37门课程，其中本系课程29门，引进课程8门。由于线上教学对老师们、同学们都是一种全新而有挑战的教学方式，为有效教学组织，保证教学质量，请同学们在家线上学习准备，提前做好预习课后在线学习，完成课程作业等学习任务。

1、授课平台。授课教师将把课程视频推送至适合的在线教学平台，在中国大学MOOC(慕课)、“交通大学在线学习中心”、“学习通”、“雨课堂”、QQ群等，请同学们尽早试用并熟悉操作界面。

2、硬件配置。规划与园林系各门课程课件、教学辅助资料等容量较大，课程软件运行对硬件配置要求较高，同学们可以使用PC机、平板电脑、手机等学习；任课教师将以任务点、课件、习题、随机点名等方式进行课程互动，建议使用便于文字输入的设备登录教学平台。

3、软件配置。本学期在线教学所需的办公软件包括 Word、PowerPoint、PDF阅读器，设计专业常用软件由任课教师进行具体要求，可能包括 CAD、Photoshop、Sketchup、Revit 等。个别对电脑及软件配置有特殊要求的课程，任课教师会在课前课堂上进行说明。

4、信息联络。请同学们及时关注学院各任课教师在“在线学习中心”、“超星学习通”、课程QQ群等发布的公告与学习任务，非疑问问题，请在学习平台、课程QQ群等及时反馈与交流。

感谢同学们的理解与支持，对于规划与园林系的课程组织、教学调整等任何问题和建议，请随时与我们联系。

大家一起努力，共克时艰！

重庆交通大学建筑与城市规划学院规划与园林系全体教师

2020年2月23日

线上教学

在线教育 (E-Learning) —— 通过应用信息科技和互联网技术进行内容传播和快速学习的方法

突破时间和空间的限制

跨越地域和资源的分配

提升学习效率

共享教育资源

2012

慕课

互联网+高等教育
大规模在线开放课程



课程建设和应用规划
中国方案+中国模式

在线开放课程

2015



2017

精品在线开放课程

中国在线开放课程
国际品牌



建设模式+推广应用
标准制订

国际竞争制高点

2020



新形态——高等教育数字化战略行动

主要经济
形态演变

农业经济

工业经济

数字经济

数字经济 数字中国 数字教育

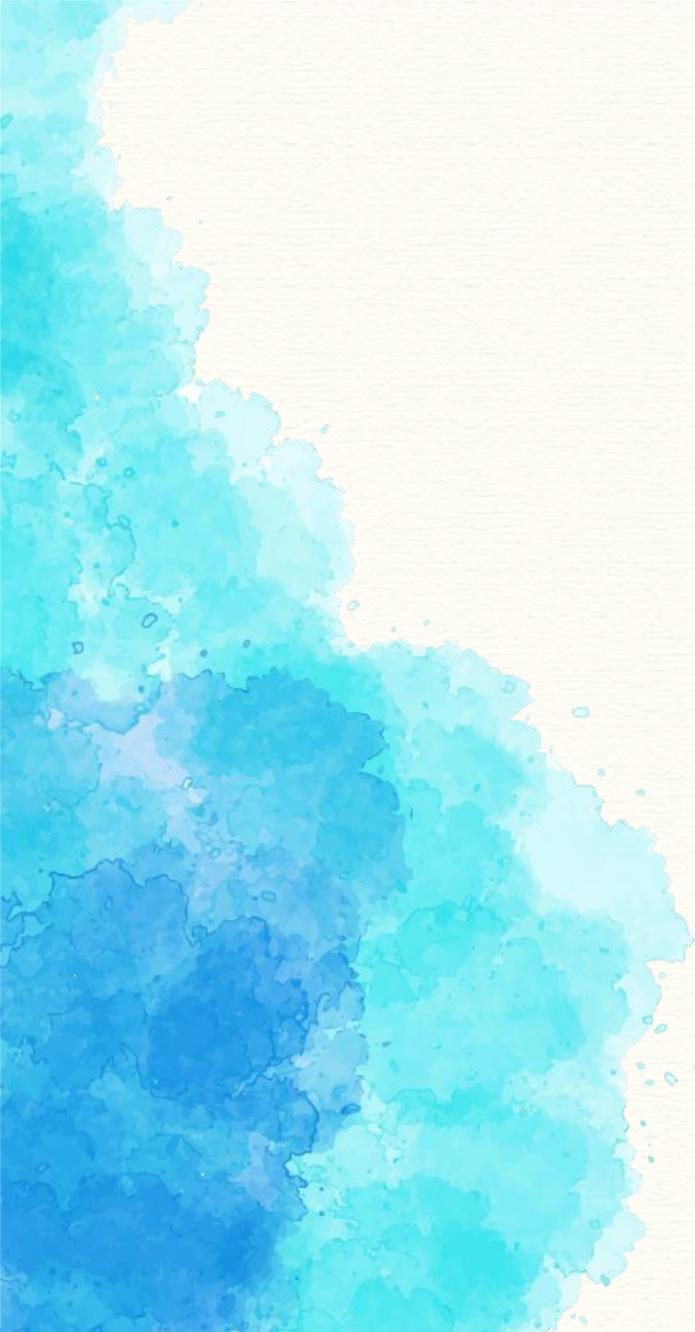
新时代——振兴中西部高等教育攻坚行动

重庆市——振兴中西部高等教育的战略支点

重庆大学

第八届互联网+大赛
(2022年10月)





1

资源分析

2

思路厘清

3

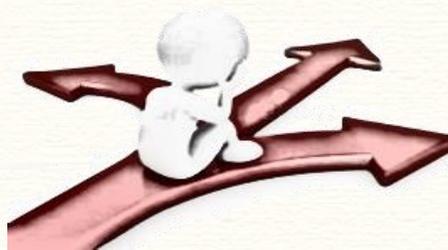
模式探索

4

实践创新

01

资源分析





方式

直播授课 录播授课
慕课授课 同步课堂



平台

中国MOOC 实验空间
智慧树 超星尔雅
学堂在线 学银在线

。 。 。 。 。



工具

雨课堂
腾讯课堂
QQ群 微信群
学习通



平台



客服



示范
教学包



数字
资源



教学资源立体化

课程内容可编辑

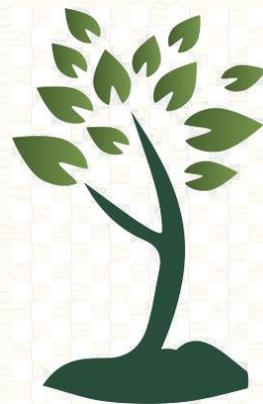
教学流程一体化



超星数字图书馆平台

02

厘清思路





栖居漫谈

——人居环境概论

专业课程

建筑类

2年大类基础培养+3年专业方向培养

建筑学+城乡规划+风景园林

课程体系第一阶段专业概论课

教学内容扩充+授课学时整合

通识课程

跨专业导论——开放通选需求



“线上” + “线下” 混合教学模式

必修课——线上16学时+线下24学时

选修课——线上16学时+线下16学时



当前位置: 首页 > 课程 > 栖居漫谈



栖居漫谈

分享: [icon] [icon]

主讲教师: 董莉莉 教授 / 重庆交通大学

期次: 第3期

起止日期: 2019-08-28至2020-01-15

教学进度: 预报名 进行中 **已结束**

学时: 24学时

课程简介: 课程名称《栖居漫谈》取19世纪浪漫主义诗人荷尔德林的诗篇《人, 诗意的栖居》之意境, “诗意地栖居”是一种美好的人与自然和谐相处的生存状态。做为——人居环境导论课, 该课程深入浅出的介绍了人居环境科学体系以及密切相关的建筑学、城乡规划、风景园林学科的紧密联系。根据人居科学发展和学生特点有针对性地设...

栖居漫谈

分享: [icon] [icon]

主讲教师: 董莉莉 教授 / 重庆交通大学

期次: 第4期

起止日期: 2020-02-10至2020-07-20

教学进度: 预报名 进行中 **已结束**

学时: 24学时

课程简介: 课程名称《栖居漫谈》取19世纪浪漫主义诗人荷尔德林的诗篇《人, 诗意的栖居》之意境, “诗意地栖居”是一种美好的人与自然和谐相处的生存状态。做为——人居环境导论课, 该课程深入浅出的介绍了人居环境科学体系以及密切相关的建筑学、城乡规划、风景园林学科的紧密联系。根据人居科学发展和学生特点有针对性地设...



图1: 教师直播导学



图2: 发布轮值小组任务



图3: 发布轮值小组任务



图7: 主题讨论



图8: 抢答



图9: 投票



图4: 轮值小组倾情演绎



图5: 课程团队点评拉票



图6: 课程团队深入指导讨论



图10: 思维导图



图11: 倒计时



图12: 课后延展讨论

基于课程

同步课堂

手机

PPT+声音

活动



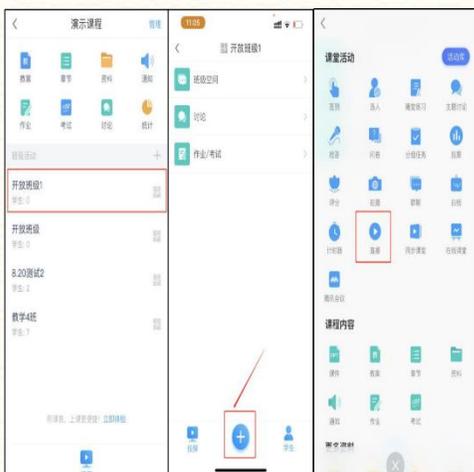
超星课堂

在线课堂

活动展示

分组任务

参与情况



个人直播间

电脑

任务点+成绩

回看+互动



腾讯会议

一键发起

课表直达

云端录制

线上巡课

03

探索模式



专业课程

课前预习

学生端：视频、评测

课中直播

异地课堂：

老师——限时测试、重点讲解

互动

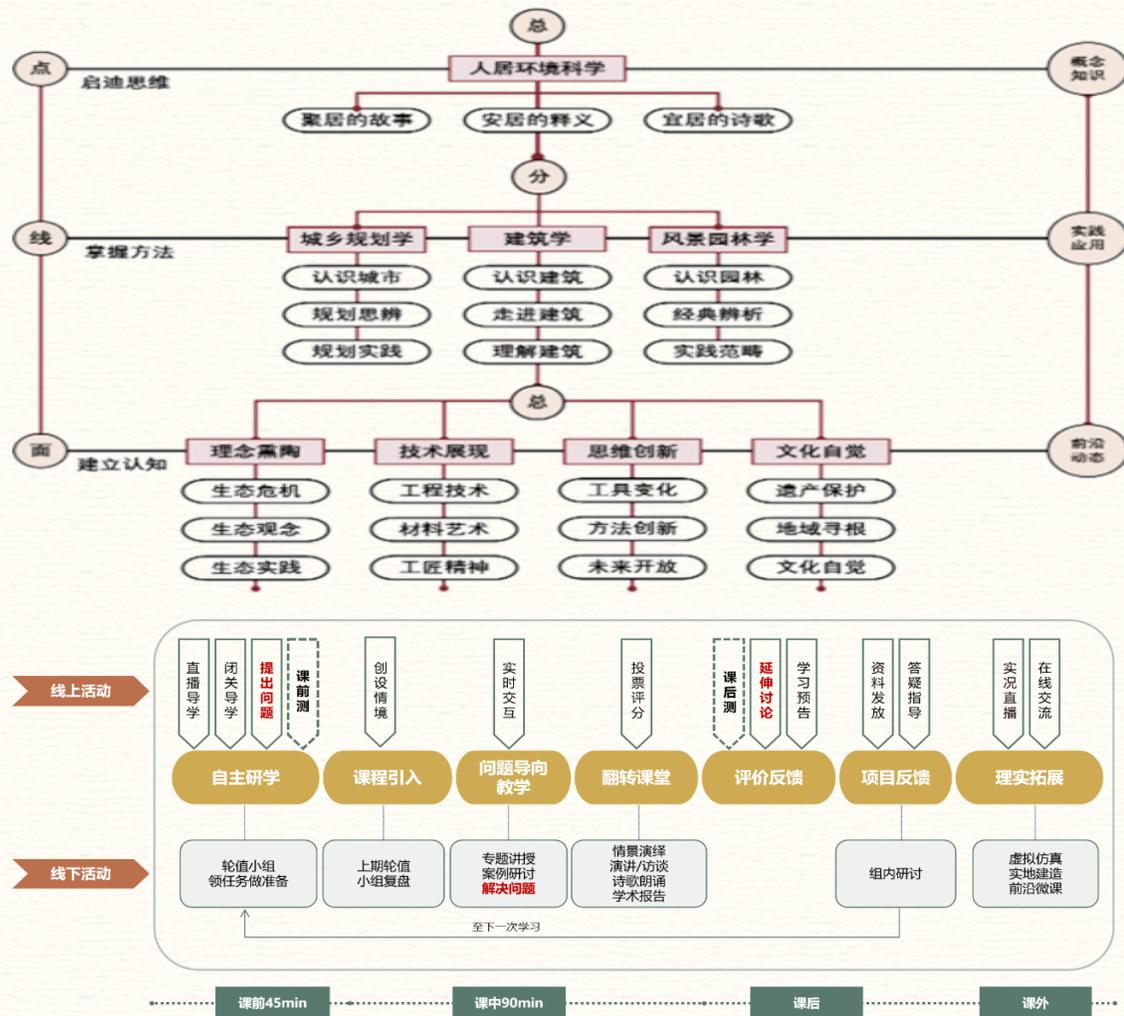
学生——分组研讨、小组汇报

互动

课后拓展

学生端：PBL专区、讨论

共享资源



通识课程

课前预习

学生端：共享资源

课中直播

异地课堂：

学生——视频、评测、分享

互动

老师——问题、讲解、讨论

互动

课后拓展

学生端：共享资源



《人居中国梦》配乐诗朗诵
《吾爱青山绿水》诗歌大赛

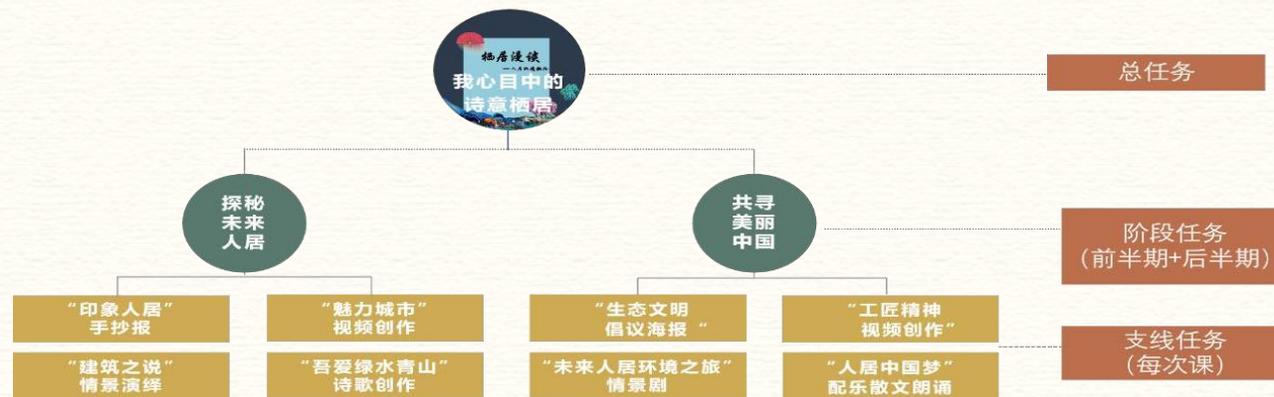


《建筑之说》表演创作
《魅力城市》创意视频
《工匠精神》创意视频
《未来人居环境之旅》剧场



《绿色生态》宣传海报
《海绵城市》宣传海报
《美丽中国》宣传海报
《生态文明》宣传海报
《印象人居》手抄报

任务群



课前预习

视频

课程门户 | 首页 活动 统计 资料 通知 作业

目录

- 第1章 课程综述
 - 1.1 导言
 - 1.2 课程介绍
 - 1.3 快乐学习
 - 1.4 团队建设
- 第2章 诗意栖居——人居环境的认知与探索
 - 2.1 导言
 - 2.2 聚居的故事
 - 2.3 安居的释义
 - 2.4 直层的诗歌
 - 2.5 知识要点
- 第3章 匠人营国——人居环境的统筹与规划
 - 3.1 导言
 - 3.2 认识城市
 - 3.3 规划思维
 - 3.4 城乡规划
 - 3.5 知识要点
- 第4章 建筑物语——人居环境的建筑与构筑
 - 4.1 导言
 - 4.2 走进建筑
 - 4.3 认知建筑
 - 4.4 理解建筑
 - 4.5 知识要点

示范教学包
教学资源库
超星录课

评测

课程门户 | 首页 活动 统计 资料 通知 作业 考试 分组任务(PBL) 讨论 管理 直播课/见面课

2021级建筑类

第九章: 自居人文小试牛刀 开始时间: 2021-12-13 19:06 截止时间: 2021-12-19 20:00 提交: 32/34 0 总得分 提交 评分	第八章: 漫游都市小试牛刀 开始时间: 2021-12-06 19:05 提交: 32/34 0 总得分 提交 评分	第七章: 建造技术小试牛刀 开始时间: 2021-11-29 19:17 提交: 32/34 0 总得分 提交 评分
第六章: 绿色生态小试牛刀 开始时间: 2021-11-22 20:51 截止时间: 2021-11-22 22:01 提交: 32/34 0 总得分 提交 评分	作业20211115 开始时间: 2021-11-15 20:49 提交: 30/34 0 总得分 提交 评分	第五章: 大美田园小试牛刀 开始时间: 2021-11-08 19:40 提交: 32/34 0 总得分 提交 评分
第四章: 建筑物语小试牛刀 开始时间: 2021-11-01 19:07 提交: 33/34 0 总得分 提交 评分	第三章: 匠人营国小试牛刀2 开始时间: 2021-10-25 19:18 提交: 33/34 0 总得分 提交 评分	第一身思维训练 开始时间: 2021-10-18 20:29 提交: 30/34 0 总得分 提交 评分

任务点
作业库
试卷库

通知

课程门户 | 首页 活动 统计 资料 通知 作业 考试 分组任务(PBL) 讨论 管理 直播课/见面课

我的通知

- 作业通知
发布时间: 01-11 22:24
发送人: 学习通知
- 5班-线下结课作业通知
发布时间: 01-11 11:34
发送人: 姚阳
- 作业通知
发布时间: 01-11 11:32
发送人: 学习通知
- 线下结课作业
发布时间: 01-11 11:26
发送人: 温泉
- 1班-学习提醒
发布时间: 01-10 18:25
发送人: 曹莉莉
- 作业通知
发布时间: 01-11 19:00
发送人: 学习通知
- 作业通知
发布时间: 01-08 18:59
发送人: 学习通知
- 作业打回通知
发布时间: 01-08 18:50
发送人: 学习通知

学习提醒
作业提醒
资料导读

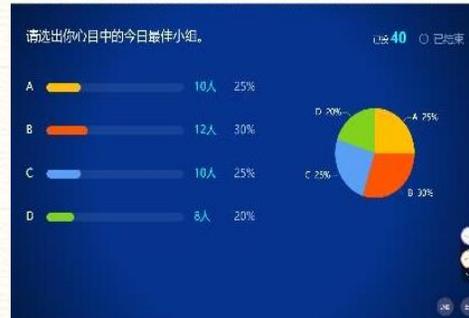
课中直播

直播



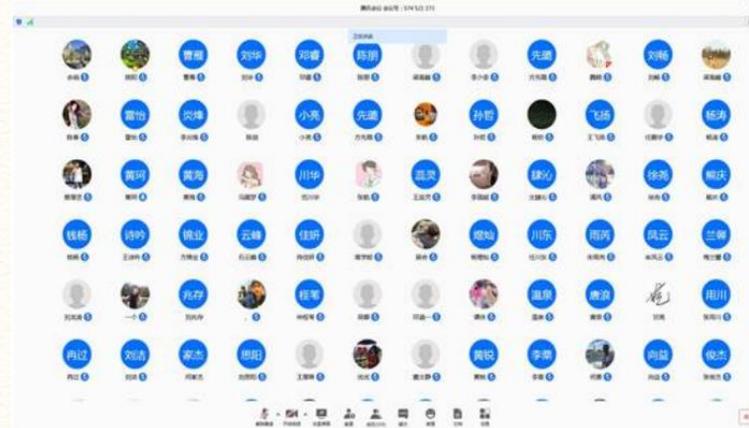
10分钟注意力
电脑——手机

活动



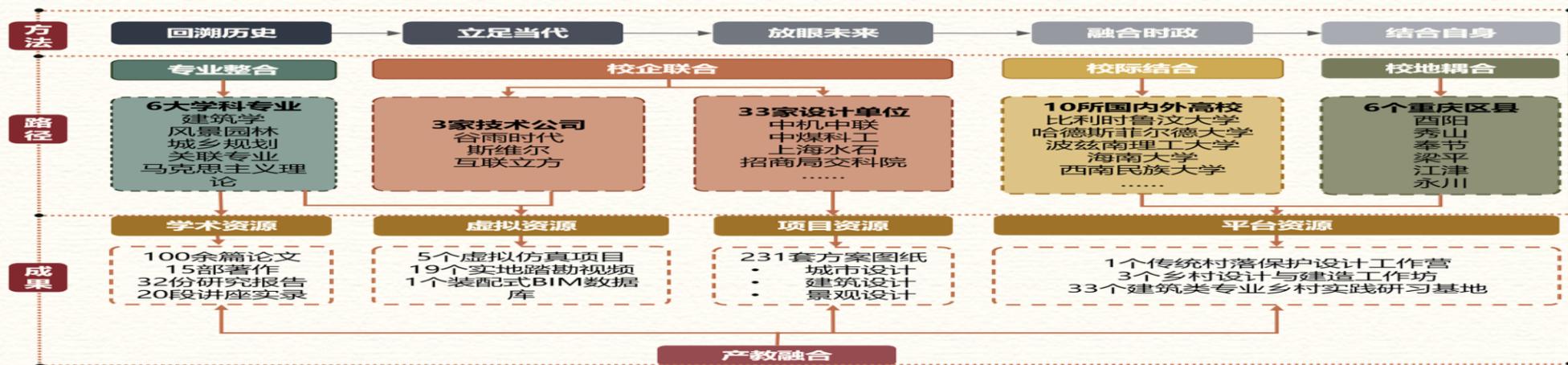
讨论
投票
抢答

研讨



分组任务
选人

课后拓展



分组	分组详情
赛博朋克 (8人)	89分 教师评价 85分, 组间互评 98分, 组内互评 100分, 自评 100分
浪漫宇宙 (8人)	85分 教师评价 80分, 组间互评 99分, 组内互评 95分, 自评 96分
绿色木屋 (8人)	85分 教师评价 80分, 组间互评 88分, 组内互评 100分, 自评 100分
复古·未来 (8人)	76分 教师评价 80分, 组间互评 暂无得分, 组内互评 98分, 自评 97分



城乡环境

生态城市
海绵城市
乡村振兴

建筑设施

建筑产业化
健康建筑
综合管廊

智慧规划

智慧城市
智慧交通
城市大数据

数字技术

无人机遥感技术
全球定位导航
数据分析与可视化





”

在线课程迭代

视频、图书
教学示范包



”

一流课程建设

线上 混合 线下
社会实践 虚拟仿真

”

信息数据沉淀

日常教学便利性
教育信息化提升



栖居漫谈

——人居环境概论



重庆市精品在线开放课程

重庆市课程思政示范课程、教学名师及团队

国家级课程思政示范课程、教学名师及团队

课程单元——重庆市高校微课教学比赛二等奖2项
优秀奖1项

配套资源——重庆市虚拟仿真实验教学项目2项

拓展资源——重庆市社会实践一流课程2项



全国高校混合式教学设计创新大赛一等奖

全国数字创意教学技能大赛一等奖

重庆市高校教师教学创新大赛一等奖

重庆市高校教师教学创新大赛二等奖

众志成城，共抗疫情



扫一扫二维码，加入群聊。



感谢倾听 敬请指正

重庆交通大学建筑与城市规划学院

董莉莉

2020年3月18日