

面向“互联网+教育”的 创新设计方法人才培养模式 的探索与实践

北京师范大学



项目拟解决问题

研究方法不够规范，研究设计不够严谨，学术表达不足。

面对市场的巨大需求，专业设计培养人数缺口大。

课程内容与学科前沿脱节，学生创新动力不足。

缺少学科交叉平台支撑，高水平创新平台匮乏，实践机会不足。

项目目标

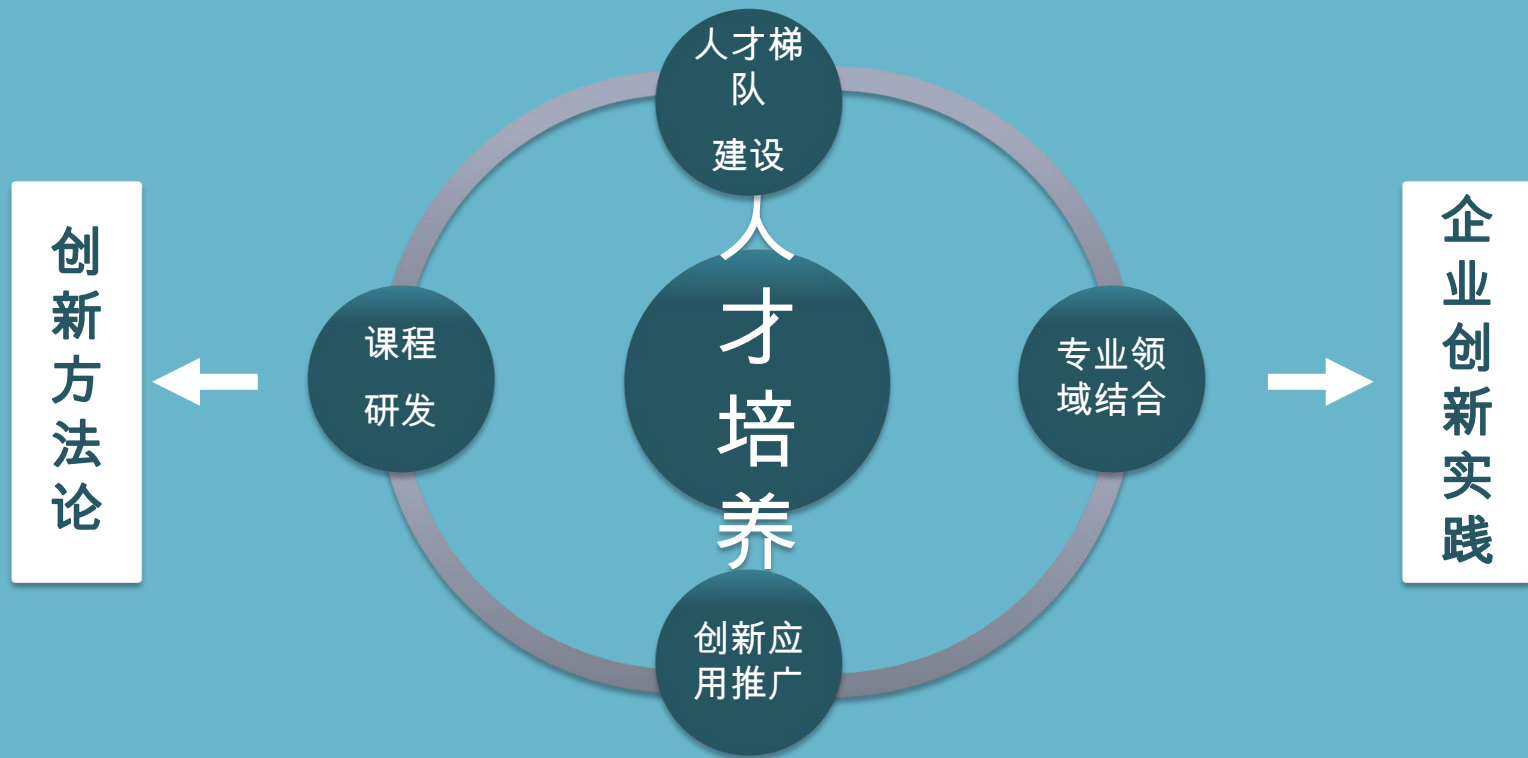
“互联网+教育” 高校创新设计方法体系研究

“互联网+教育” 高校创新设计方法人才培养体系研究与实践

创新设计方法专业课程体系的建设与示范

聚焦企业需求的创新设计方法的应用与推广

项目改革思路





“互联网+教育”

高校创新设计方法体系研究

方法论



支撑平台





“互联网+教育”

高校创新设计方法人才培养体系
研究与实践



2018 “智慧学习与创新设计” 学术周

设计、计算与创新思维高峰论坛

企业设计产品与优秀学生作品展

设计学习成果汇报与点评



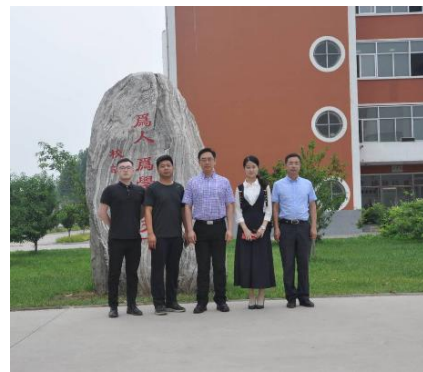


“创新设计方法” 师资培训和工作坊

北师大学生 工作坊及讲座

雄安新区 师资培训

国际教师 师资培训





“创新●设计” 专家研讨会

“设计与学习” 课程体系建设

设计与艺术

设计与教育



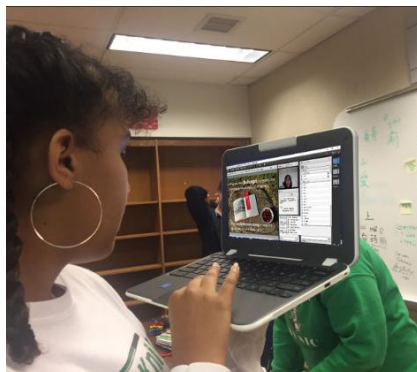


“智慧教育” 网络研讨会

创新设计在教育中的实践和影响

跨学科领域中的设计与学习

智能时代跨领域创新



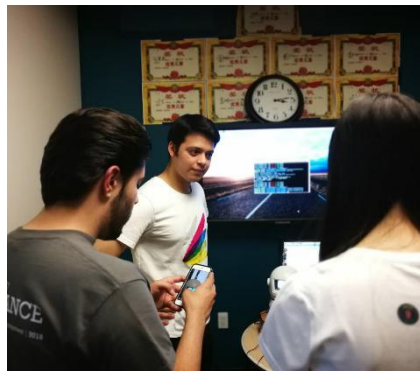


创新设计方法 专业课程体系的建设与示范



斯坦福 ME310课程

小组协作辅助机器人——Teamo





北师大 “设计与学习” 课程

校企合作

跨专业

小组协作学习





聚焦企业需求的 创新设计方法的应用与推广

企业指导 学生作品



知我
know me

“知我”是一款利用人工智能技术，打造学习&职业成长为一体的高等教育成长类APP。通过系统化的目标设计、体系化的学习、专业化的过程评价记录，建立新的个性化、规模化、体系化的平台。实现基于个人目标的成长规划、基于职业匹配的技能培养、基于真实数据的结果呈现的三大核心价值。

产品定位

基于个人目标的成长规划

基于职业匹配的技能培养

基于真实数据的结果呈现



设计图片



学习路径



开屏界面



登录界面



职业路径

让“知我”更知我

"Know Me" knows me better



核心功能

知我 Know me

职业星球

激励机制

学习路径图

学习排行榜

推荐 Recommend

定制内容

个人收藏

文章资源

视频资源

计划 Plan

课程表

提醒

日程计划表

智能简历

兴趣圈 Community

学习小组

兴趣社区

早起打卡

社团活动



团队成员



指导老师：余亮 北师大导师团队 张锐

团队成员：弓潇然 兰明祥 魏华燕 唐露

合作企业：重庆和贵科技有限公司



和贵科技
HEGUI TECHNOLOGY



教育设计 48H晋级赛

这次大赛是教学改革的一次创新。

——北京设计学会创始人宋慰祖先生



2019年项目计划

“设计与学习” 课程

国际创新设计教育大赛

创新设计方法案例集



谢谢