

产教协同育人

川美-华为“智慧出行体验设计”校企联合课程

课程携手华为技术有限公司UCD中心，联合数字媒体艺术专业与产品设计专业的师生，以体验创新+技术创新为路径，围绕“智慧出行体验设计”课题开展了跨专业、跨领域的产教融合教学。校企双方导师共同探索了一条兼具培养创新人才和创造设计价值的双赢路径。



智慧出行体验设计

Smart Travel Experience Design



Always on the Way

小组成员：罗子瑞 唐荣豪
指导老师：吕楠 霍真 叶娟

L5
自动驾驶级别

用户调研 & 情境分析

User Research & Context Analysis



用户画像

Persona Design

小鹏-冒险者
外向大方，
热爱尝试，
不计后果的。

在高中中义无反顾地选择了艺考，大学学了新媒体艺术，热爱新媒体文化网络文化，在网上关注了许多网红人，和大哥一样，都想自由地闯荡世界。



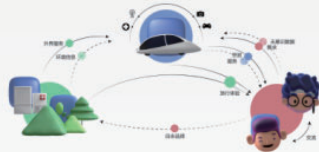
小张-守护者
内向谨慎，
忠于自我，
享受安宁轻松。

谨慎，但对自己的朋友无微不至，平时热爱自己的生活和作品，在书中找寻自我，对旅行的需求就是寻找安宁和放松，逃离冗杂喧嚣的都市生活，追求节奏，非常热衷于每个微小的体验。

交互关系图

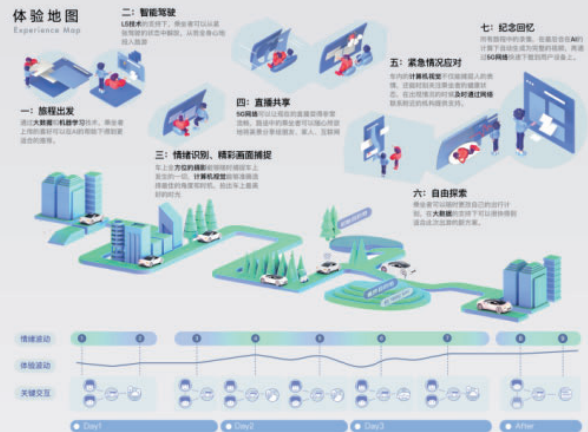
Interaction Analysis

人，车，风景。
用户旅程图：在智能座舱的旅程下，建立更舒适的互动空间，构建出行的新方式。



体验地图

Experience Map



体验故事

Experience Story



川美-华为“智慧出行体验设计”校企联合课程 / 企业评价

Re: 川美-华为“智慧出行体验设计”校企联合课程开展过程与成果 ☆

发件人: Wangguanhua <wangguanhua@huawei.com> 自动归档

时间: 2020年12月18日(星期五) 中午11:52

收件人: 吕曦 <lucy@scfai.edu.cn>

抄送: Liangjun (Art) <art.design@huawei.com>

附件: 1个 (川美-华为“智慧出行体验设计”校企联合课程开展过程与成果.docx)

吕老师, 您好!

非常感谢四川美术学院对华为“智慧出行体验设计”联合课程的大力支持!

“智慧出行体验设计”属于华为2012实验室UCD中心下的MINDS创新设计工作室的重点课题领域, 目标是构建基于ICT产业下的未来出行创新体验。

本次联合课题的主旨是, 围绕5G以及相应ICT基础下, 对于V2X包括人、车、路等关系展开研究, 从多个维度来探索未来出行中的创新场景与体验。华为MINDS工作室深度参与了联合课程的建设, 包括选题方向、设计过程辅导以及结题评审。

在课题的进行工作中, 四川美术学院的老师们保持了高度的专业性, 数字媒体艺术的同学的深度参与以及极具突破性的设计创新, 让我们感受到了来自高校新生代对于体验设计的追求以及对于未来生活的美好畅想。

联合课程产出了大量优秀的设计方案: 针对千禧一代的生活方式与群体文化, 对于智能以及5G技术支持下的未来出行与生活场景; 从出行安全角度, 洞察了儿童、女性与弱势群体在出行过程中的痛点与需求, 并提出了系统化的解决方案; 从智慧旅行角度, 结合了MR与5G技术, 畅想了自由随性的探索式旅行方式; 从出行娱乐角度, 以提升人与人情感交流为目的, 构想了在移动空间中的新型娱乐方式; 从数据价值角度, 探索了驾驶数据转化为产品的商业可能性。而这些优秀设计方案, 在未来也会成为华为设计的重要参考。

再次感谢四川美术学院的老师们以及同学们对于联合课程的投入与支持!
在此次联合课程的基础上, 后续我们保持紧密联合, 为未来进一步的校企合作探索更多空间。

感谢!

Wang Guanhua

Design Director

T: 19991190605

wangguanhua@huawei.com

Huawei 2012 Labs - UCD Center

MINDS

原创 川美设计 川美设计 2021-01-24 13:32

在智能时代, 大数据、5G网络、人工智能的突破性发展不仅意味着信息交换方式的改变, 更催化了社会结构与生活方式的快速演进。因此, 设计教育必须与行业前沿实时对接, 保持信息与需求的迭代, 才能持续培养出符合时代需求的设计人才。以信息化、智能化、未来性的设计趋势为指向, 四川美术学院与华为UCD中心MINDS出行工作室携手开展围绕“智慧出行体验设计”的系列校企联合课题。经过两年的深度合作, 共同建构创新设计人才联合培养模式, 共同探索校企联合培养的设计价值和创新能力。

“智慧出行体验设计”校企联合工作坊的课题设计成果得到华为UCD中心设计总监梁俊先生的高度认可, 在2020年的华为用户体验大会上, 四川美术学院设计学院、湖南大学设计学院、同济大学艺术与传媒学院三所院校同时获得了“校企合作优秀院校奖”。



/ 2020年华为校企合作优秀院校颁奖现场



/ 华为UCD中心设计总监梁俊先生颁奖

1 联合课题

以人工智能、5G、云计算为主导的第四次工业革命所带来的改变, 已在悄然发生。无人驾驶、智能驾驶的概念渐入人心, 车的功能与意义、车与人的关系、车与社会的关系已经发生了翻天覆地的改变。通过川美华为导师组共同指导, 以“设计思维+前沿技术+创新体验”为路径, 针对“当下智能体验优化”与“未来智能生活畅想”, 全链路培养学生整合创新设计能力。

2 联合教学团队

· 华为导师 ·

梁俊/ 华为UCD中心 设计总监/高级专家

王冠华/ 华为UCD中心MINDS出行工作室负责人

孙喆/ 华为UCD中心MINDS出行工作室前负责人

胡月/ 华为UCD中心MINDS出行工作室设计师

· 川美导师 ·

吕曦/ 四川美术学院设计学院副院长, 教授

曾真/ 四川美术学院设计学院数字媒体艺术系副教授

蒋金辰/ 四川美术学院设计学院工业设计与产品设计系系主任, 副教授

叶娟/ 四川美术学院设计学院用户研究课程教师

