



北京邮电大学

[考生](#) [信息门户](#) [OA系统](#) [书记信箱](#) [校长信箱](#) [信息公开](#)

[· 在校生](#) [· 教职工](#)

新闻公告 News

[首页](#) · [新闻公告](#) · [北邮要闻](#)

[北邮要闻](#)[信息公告](#)[招标公告](#)[招聘信息](#)

北京邮电大学师生学术论文荣获HCI 2018 最佳论文奖

发布时间:2018-07-27 12:50 出处:数字媒体与设计艺术学院 点击:5492次

近日,第20届HCI国际会议(Human-Computer Interaction International)在美国拉斯维加斯举办。北京邮电大学数字媒体与设计艺术学院侯文军教授与2018届毕业生研究生陈凯翔共同发表的学术论文《基于用户自定义的VR眼动交互研究》荣获HCI international 2018大奖“最佳论文奖”。

该论文是在认为眼动交互应用价值可能会随着VR、AR、车载显示系统等新式界面形态和新兴应用场景的出现而得到爆发式的增长的趋势下开展研究的。论文将卡耐基梅隆大学学者Wobbrock提出的可猜测性研究方法应用在了VR眼动交互设计领域,对VR场景中3大类30小项常见的通用型任务指令进行了可视化眼动交互研究,提出了一套符合用户认知的VR眼动交互动作共识集,有效的减少由于设计师和用户之间经验不匹配造成的系列问题,帮助用户更好的利用眼动交互技术与VR进行互动。并提出了“眼势交互”认知负荷高的解决思路和研究思想,为隐式人机交互的研究提供理论支持,对后人的研究具有较高的启发性。

HCI国际会议由Gavriel Salvendy教授(普渡大学,清华大学,佛罗里达大学)1984年在夏威夷首次举办,是人机交互领域的国际盛会,主要交流人机交互领域的理论和应用中取得的最新成果,至今每年有70多个国家,2000名来自世界各地大学教授和企业专家参与。2018年的人机交互国际论文提交的数量和质量都超过往年,来自74个国家的1700个与会者共计发表1700篇专业论文,优秀论文的获奖率是0.8%。我校侯文军教授和陈凯翔同学的论文《基于用户自定义的VR眼动交互研究》获得评委一致好评。



▲陈凯翔同学作为代表参加会议并领奖



▲全体获奖者合影



▲获奖证书



▲2018 HCI 会场



▲陈凯翔同学作为代表进行论文演讲

校友会 基金会 | 沙河校区 宏福校区 延庆校区(世纪学院) 附属小学 | 微博微信 贵州省长顺县
版权所有 © 北京邮电大学 地址:北京市西土城路10号 邮编:100876 京ICP备 05064445号 京公网安备110402430070