



2013. 01. 04 星期五 总点击率为: 79386152次

- 综合新闻
- 专题新闻
- 校园风采
- 科教在线**
- 媒体北航
- 光影北航
- 视频新闻
- 文艺园地
- 信息公告
- 学术及文化活动

北航新闻网->科教在线

相关新闻

我校唐铁桥、黄海军发表研究新登机方法论文引国际媒体关注

点击数:[10243] | 加入时间:[2012-11-16 18:43]

最新出版的《交通研究-C》发表了我校交通科学与工程学院唐铁桥、经济管理学院黄海军与澳大利亚Curtin大学研究人员合作完成的论文“An aircraft boarding model accounting for passengers' individual properties” (Tie-Qiao Tang, Yong-Hong Wu, Hai-Jun Huang, Lou Caccetta, Transportation Research Part C 22, 1-16), 迅速引起国际媒体关注。

媒体称, 数学家首次为登机过程建立了数学公式, 发明了根据乘客个体特征来安排登机顺序的第三种方法, 计算结果表明, 与目前普遍采用的随机登机法或按照座位号码从大到小登机的方法相比, 新方法可以加快登机过程, 减少行进过程中的超越、拥堵和冲突现象。

新方法建议航空公司将乘客按照其特征排队, 步履快的、手提行李轻小的先登机。未来, 电脑系统可以根据乘客的特征、健康状况、座位偏好和当次旅行的手提行李, 确定最佳的座位号码和登机顺序。

登机问题看似简单, 却与人们日常生活密切相关, 其中蕴涵巨大的经济效益, 美国离子天文物理费米实验中心Steffen称, 飞机在机场每多停一分钟要花费30美元, 如果全球航空公司都能够优化登机顺序, 每年可以节约至少1.1亿美元。

对唐铁桥进行采访并转载报道的媒体有: Science Network—West Australia, Mail Online, CBC News, GIZMODO, PHYS ORG, Science News Daily, Thunder Feeds, Australia Science, 等等。

(欣闻)

编辑: 一行

Copyright© Beihang University. All Rights Reserved

地址：北京市海淀区学院路37号 邮编：100083 站点访问统计

版权所有：北航新闻中心 电话：82317594 电子邮箱：news@buaa.edu.cn

技术支持：北航网络信息中心 电话：82317650/7653 电子邮箱：webmaster@buaa.edu.cn