



首页 >> 科学研究 >> 科研动态 >> 正文

陈锐志教授团队获2020年国际室内定位与室内导航 (IPIN) 大赛冠军

2020-12-16

分享 阅读: 3582

本网讯 (通讯员: 李维) 2020年12月14日, 第十一届国际室内定位与室内导航 (IPIN) 大赛在线上公布比赛结果。实验室陈锐志教授领导的武汉大学UNL实验室夺得了基于智能手机的消费级室内定位 (track3) 项目的冠军。这次夺冠也是武汉大学继2015年, 2018年夺得冠军后, 第三次获得IPIN比赛冠军。

基于智能手机的消费级室内定位 (track3) 比赛为室内定位事后处理项目, 测试时长约为20分钟, 各参赛队依据组委会事先采集的西班牙海梅一世大学的六层图书馆室内环境数据进行定位算法处理, 与历次比赛相比, 本次比赛的楼层切换层数多, 比赛设计线路尤为复杂。测试场景包括通过楼梯的多楼层切换、密集书架的来回穿梭、布局复杂房间的绕行、室内外切换等多个场景, 同时为了更贴切用户的真实手机使用习惯, 在行走过程中改变了多次手机握姿。主办方只提供手机内置传感器数据供所有参赛队伍下载后进行处理分析。最终陈锐志教授指导的WHU-FIVE队以75%定位精度 0.98米的成绩获得该组别的冠军, 同时也是所有参赛队伍中, 唯一一个突破1米精度的队伍 (第二名1.72米, 第三名1.85米)。同场竞技的队伍包括南洋理工大学、台湾元智大学、葡萄牙米尼奥大学、伦敦大学玛丽皇后学院、比利时根特大学、欧洲Naver公司、厦门大学等高校和公司代表队。



受疫情影响, Track3比赛组主席Joaquín Torres-Sospedra教授线上宣布武汉大学WHU-FIVE小组获得冠军

WHU-FIVE队员全部来自测绘遥感信息工程国家重点实验室陈锐志教授牵头的“十三五”国家重点研发计划项目“高可用高精度室内智能混合定位与室内GIS技术”项目组, 主要由博士生组成。该团队于2018年连续获得美国国家标准与技术研究院 (NIST) 基于智能手机室内定位比赛的总冠军、第九届国际室内定位与室内导航大会 (IPIN) 手机组比赛冠军和首届全国室内导航定位比测第一名。

最新动态

- 06.29 湖北省科技创新大会召开, 实验室李德仁院士团队走上...
- 06.28 【Cafe速递】第325至334期
- 06.22 2022年毕业典礼LIESMARS记忆
- 06.19 星湖大讲坛第十期: 张良培教授为你讲述“多源遥感数...
- 06.16 听心声 谈使命 激动力——副校长吴平与测绘遥感信息...
- 06.13 TIP | 用于视频动作识别的运动驱动的视觉节奏学习
- 06.13 实验室高精度音频室内定位技术成功在南京南站落地应用





Pro. Ruizhi Chen
(UPINLBS Chairperson)
WuHan University



Yuan Wu
(Ph.D. student)
Seamless Positioning



Wei Li
(Ph.D. student)
Seamless Positioning



Yue Yu
(Ph.D. student)
Seamless Positioning



Shihao Xu
(Ph.D. student)
Audio Positioning



Lixiong Huang
(Ph.D. student)
Audio Positioning



测绘遥感信息工程国家重点实验室
State Key Laboratory of Information Engineering in Surveying, Mapping and Remote Sensing

微信扫一扫
关注该公众号

