

卢华兴

简历

男，汉族，1977年11月生，江西余干人，博士，教授。主要从事地理信息科学方面教学与研究，中国GIS协会理论与方法委员会会员、江苏省地理协会青年委员会理事，曾任职于泰乐信息技术有限公司（济南）、东南大学交通学院、东南大学物联网交通应用研究中心。

教育及工作经历：

- 2020/12-至今，南京工业大学，测绘科学与技术学院，教授
- 2014/04-2020/12，东南大学，交通学院，副教授
- 2008/09-2014/04，东南大学，交通学院，讲师
- 2005/09-2008/06，南京师范大学，地图学与地理信息系统，博士，导师：刘学军、汤国安
- 2002/09-2005/06，山东科技大学，地图制图学与地理信息工程，硕士，导师：江涛
- 1998/09-2002/06，山东科技大学，测量工程，学士

研究方向：

空间数据与空间分析的不确定性、交通GIS、开源GIS

主要科研经历、成果

研究型课题

1. 插值条件下DEM误差的空间自相关模型研究，国家自然科学基金面上项目，(41478324)，2014-2018，负责人
2. DEM统一误差模型及其应用研究，国家自然科学基金青年基金项目(40901240)，2009-2012，负责人
3. 无人海岛表面积计算方法研究，国家海洋局第一海洋研究所专项资金项目(GY02-2008G21)，2011-2012，负责人
5. 基于城市设计的大尺度城市空间形态演化机理和优化控制，国家自然科学基金(50978052)，2009-2012，参与者
6. DEM地形分析的尺度效应与机理，国家自然科学基金(40571120)，2006-2008，参与者
7. 高保真数字高程模型关键技术研究，国家863项目(2006AA12Z212)，2006-2008，参与者
8. 基于4维的时空道路网络的FCD处理理论技术研究，省自然科学基金项目(7721000003)，2008-2009，第二参与者

实践性课题

1. 广靖锡澄高速公路数据中心设计，江苏交通厅项目，2014-2016，参与者
2. 江苏省综合交通运输规划决策支持系统，江苏省交通厅项目(2009BAC54B00)，2009-2013，第二参与者
3. 江苏省高速公路网运营与服务智能化平台科技示范工程，江苏交通厅项目，2014-2015，参与者
2. “十一运”交通组织模拟系统开发研究，济南市公安局项目，2010-2010，参与者
5. 西南生态综合整治关键技术开发与示范-数据库与开发子课题，国家支撑计划重点项目(2009BAG13A06)，参与者
6. 重特大道路交通事故综合预防与处置集成技术开发与示范应用，国家支撑计划重点项目，(2009BAG13A06)，2009-2010，参与者
7. 江宁区东山副城总体城市规划，江宁区规划局项目(8501000388)，2009，参与者。
8. 郑州市主城城市设计，郑州市政府项目，2010，参与者

代表性学术论文和著作

- [1] 卢华兴, 刘学军, 晋蓓.基于随机过程的格网 DEM 精度场模型.测绘学报, 2012.41(2)
- [2] 卢华兴, 刘学军, 王永君.插值条件下格网 DEM 坡度计算模型噪声误差分析.测绘学报, 2012.41(6)
- [3] 卢华兴, 刘学军, 汤国安.地形复杂度的多因子综合评价方法.山地学报, 2012.30(5)
- [4] 卢华兴, 刘学军.一种面向对象的时空 GIS 数据模型.辽宁工程技术学报, 2008.30(5)
- [5] 刘学军, 卢华兴, 卞璐.顾及 DEM 误差自相关的坡度计算模型精度分析. 测绘学报, 2008.37(2)
- [6] 刘学军, 卢华兴, 任政.论 DEM 地形分析中的尺度问题. 地理研究, 2006.26(3):443-442
- [7] 刘学军, 卞璐, 卢华兴.基于 DEM 的河网提取算法的比较. 水利学报, 2007.37(9):1134-1141
- [8] 仁志峰, 刘学军, 卢华兴.基于 Strahler 积分的 DEM 精度评价模型.南京师范大学 .2008.31(2):120-124
- [9] Lu Huaxing, Liu Xuejun and Bian Lu. Terrain Complexity: Definition, Index and DEM Resolution. Geoinformatics 2007: Geospatial Information Science, edited by Jingming Chen, Yingxia Pu, Proc. of SPIE Vol. 2007. 6753 6753231
- [10] Lu Huaxing. Modeling terrain complexity. Advances in digital terrain analysis, edited by Zhou Qiming, Brain Lee, Tang Guoan. 2008.10.1007/9783540778004: 159176
- [11] Lu Huaxing Cai Xianhua, Feixue. Visualize Traffic Data Using Double Buffer Graphics. RSETE2012: Proc.of SPIE Vol 10.1109/RSETE.2012.6260807

教学情况

承担本科生《GIS 原理》、《Introduction to GIS Applications》、《GIS 软件系统开发》、《GIS 算法基础》、《WebGIS 与地理信息服务》、《GIS 软件工程》，研究生《交通 GIS 及其应用》等课程的教学。

招生及领域及方向

空间数据与空间分析不确定性、软件系统开发、GIS 设计及工程应用。

要求本科有地理信息科学、测绘工程、遥感科学与技术、计算机工程、软件工程等相关专业背景，对 GIS 理论和技术感兴趣。

联系方式

E-mail: tranmap@qq.com

电话: 025-58139464

代表性文章、论著及专利：（先填写最近）

1

2

3

4

教学情况：（填写承担主要课程教学）

获奖情况：（包括科研和教学以及荣誉等获奖）

1

2

3

4

招生领域：

联系方式：