

研究室

- 遥感信息处理与应用
- 地理信息分析与建模
- 空间数据挖掘与地理知识工程
- 网络信息共享与服务
- 地学可视化与虚拟地理环境
- 数据传输与信息安全技术

研究方向

- 网络地理信息共享与服务
- 数据传输与信息安全技术
- 空间信息智能处理理论与方法
- 遥感信息机理与地学解释
- 地理信息建模与分析技术

研究小组

- 数据挖掘与智能信息处理
- 数字区域与电子政务
- 网络地理信息共享与服务
- 城市热环境与海岸带遥感
- 环境与自然资源遥感
- 地球信息科学
- 空间数据挖掘、过程建模与虚拟仿真

当前位置:成员介绍



姓名: 吴升

性别: 男

出生年月: 1972.01

学位: 博士

职称: 教授

职务: 中心副主任

研究兴趣: 网络地理信息共享与服务, 数字区域与数字城市

吴升, 1972年1月出生, 福建松溪人, 博士, 福州大学教授, 博导, 福建省空间信息工程研究中心副主任, 中国测绘学会地图学与地理信息系统专业委员会委员, 中国交通地理系统技术委员会委员, 福建省信息协会副会长。

2001年6月毕业于郑州解放军测绘学院, 获博士学位, 2001年12月晋升为副教授, 2003年4月??2008年4月在中科院地理所从事博士后研究, 2008年8月, 晋升为教授, 入选“福建省高等学校新世纪优秀人才支持计划”。获军队科技进步二等奖1项、三等奖1项, 河南省科技进步二等奖1项, 2005年, 获福州大学学术新人奖。

作为福州大学“地图制图学与地理信息工程”学科和“网络地理信息共享与服务、数字区域与数字城市”研究方向的科研骨干和学术带头人, 创新性地开展具有自主知识产权的信息共享技术、地理空间信息技术和GIS基础软件研发, 致力于“3S”(GIS、RS、GPS)技术在“数字福建”工程的应用研究。是我国较早从事自主知识产权的GIS基础软件研发者之一。在地理空间信息网络服务、“3S”在数字区域的应用等领域进行了深入的研究和实践, 取得了显著成果。近五年来, 先后主持国家重大基础研究前期研究专项、国家863计划、国家科技攻关计划、国家科技支撑计划等多项国家级课题, 以及“数字福建”工程重点项目和福建省科技计划重点项目。2006年, 担任福建省科技重大专项项目“软件公共技术支撑平台建设”的首席专家。2007年, 担任国家科技支撑计划项目“数字区域信息化技术服务体系关键技术研究、开发与应用”的副总师。

[教育与工作经历]

2008年08月- : 福州大学教授
2007年09月- : 福建省空间信息工程研究中心副主任
2003年04月-2008年04月: 中科院地理科学与资源研究所博士后
2001年12月-2003年03月: 解放军信息工程大学副教授
1997年12月-2001年11月: 解放军测绘学院讲师
1993年07月-1997年11月: 解放军测绘学院助教
1992年01月-1993年06月: 西安空军司令部航图大队见习

1997年09月-2001年07月: 解放军信息工程大学地图制图学与地理信息工程专业, 博研
1994年09月-1997年07月: 解放军信息工程大学地理信息系统专业, 硕研
1988年09月-1992年07月: 解放军信息工程大学地图制图专业, 本科

[在研与完成项目]

- [1]其他项目, 数字地球政务信息跨部门协同应用和信息集成服务体系研究, 2010KF0008SA, 2011-2013, 在研
- [2]国家攻关或国家科技支撑计划, 数字区域信息化技术服务体系关键技术研究、开发与应用, 2007BAH16B00, 2007-2010, 在研
- [3]国家攻关或国家科技支撑计划, 区域空间信息资源共享与服务关键技术研发与集成, 2007BAH16B03, 2007-

2010, 在研

- [4]福建省重大科技专项, 软件公共技术支撑平台建设, 2006HZ0001, 2006-2008, 在研
- [5]福建省重大科技专项, 数字区域软件集成技术与综合应用, 2006HZ0001-1, 2006-2008, 在研
- [6]国家重点基础研究发展计划(973计划)(含前期研究专项), 基于混合遗传算法和LBS的动态VRP研究, 2007CB316507, 2007-2008, 已结题
- [7]国家攻关或国家科技支撑计划, 省级应急平台和城市应急联动技术研发与示范(福建省), 2006BAK01A36, 2006-2008, 已结题
- [8]国家科技基础条件平台建设计划, 区域综合科技信息共享网福建示范区, 2005DKA33300, 2005-2008, 已结题
- [9]国家攻关或国家科技支撑计划, 物流基础信息服务平台的关键技术研究及开发, 2005BA101C, 2005-2006, 已结题
- [10]国务院各部委科技计划, 现代物流空间信息网络服务理论方法研究, 205075, 2004-2006, 已结题
- [11]国家高技术研究发展计划(863计划), 基于中间件技术的软件平台研究, 2004AA116020, 2004-2005, 已结题
- [12]国家重点基础研究发展计划(973计划)(含前期研究专项), 基于空间聚类和地理数据挖掘的热点目标识别研究, 2003CCA02100, 2003-2005, 已结题
- [13]福建省科技创新平台建设计划, 区域空间信息公共服务条件平台建设, 2007H2001, 2007-2008, 已结题
- [14]福建省重点科技项目, 地理空间信息公共技术支撑环境的研究与建立, 2005H032, 2005-2006, 已结题
- [15]福建省重大科技专项, 数字城市三维仿真平台建设, 2005Q009, 2005-2007, 已结题
- [16]福建省各厅局科技计划, 城市物流空间信息基础设施建设与应用示范, 2004-2005, 已结题

[科研奖励与知识产权]

PowerGIS地理信息系统, 河南省科技进步二等奖(3), 2005.12.19

河南省信息产业科技进步一等奖(3), 2004.05.01

中国边界信息系统, 军队科技进步二等奖(8), 2004.08.01

1:25万地图数据库数据支持下的自动编图系统, 军队科技进步三等奖(5), 1998.08.01

2005年福州大学学术新人奖。

地理空间信息网络应用服务平台[简称: SircMap] 2.0, 计算机软件著作权, 2009SR058163, 2009.12.16

区域地理空间信息网络应用服务平台V1.0[简称: SircMap], 计算机软件著作权, 2008SR24533, 2008.10.14

城市空间信息网络服务平台V1.0[简称: SircWeb], 计算机软件著作权, 2006SR05372, 2006.04.28

[学术论文与专著]

- [1] Yimin Lu (卢毅敏), ling Sheng (盛玲), Sheng Wu(吴升), Tianxiang Yue(岳天祥). Metadata Management of Models for Resources and Environment Based on Web 2.0 Technology, proceedings of the 18th International Conference on Geoinformatics, Communications in Computer and Information Science, 2013, (398):603-615, published by Springer.
- [2] 肖桂荣, 王钦敏, 吴升, 戚尧尧. 物流空间信息服务及应用. 北京: 科学出版社, 2011
- [3] 王钦敏, 吴升, 涂平, 肖桂荣, 励惠国著. 数字区域信息应用基础设施. 北京: 科学出版社, 2009.
- [4] 杨弋, 吴升, 城市暴雨积水模拟方法分析及研究[J], 测绘信息与工程, 2009, 34(1): 35-37
- [5] 王钦敏, 吴升, 涂平等, 数字区域信息应用基础设施[M], 北京: 科学出版社, 2009, 11
- [6] Tuping, wusheng. The Study of Spatial Information Resource Interchange System. JOURNAL OF ZHENGZHOU INSTITUTE OF SURVEYING AND MAPPING, 2008 25(5): P208. (涂平, 吴升. 空间信息资源交换服务平台研究. 测绘科学技术学报, 2008 25(5): P208)
- [7] TU Ping, WANG Wei, WU Sheng. Research on Web Service of Three-dimensional Urban Geographic Information. JOURNAL OF SYSTEM SIMULATION, 2008 20(z1). (涂平, 王威, 吴升. 城市三维地理信息网络服务研究. 系统仿真学报, 2008 20(z1).)
- [8] 张林曼, 吴升, 地理编码系统中地址匹配引擎的设计与实现[J], 测绘信息与工程, 2008, 33(6):12-14
- [9] 杨磊, 吴升. 基于.Net Compact Framework和Web Services的位置服务研究[J], 福建电脑, 2008, 24(8): 10-11
- [10] 王威, 吴升. 三维地理信息Web服务集成研究[J], 地理信息世界, 2008, 6(1): 58-62
- [11] 刘广涛, 吴升, 基于X3D的场景交互技术在虚拟生物博物馆中的应用[J], 系统仿真学报, 2008, 20(S): 348-351
- [12] HUANG Liwen, MAO Zhengyuan, LI Erzhen, WANG Xiaoqin, and WU Sheng. The Cluster Analysis Approaches Based on Geometric Probability and Its Application in the Classification of Remotely Sensed Images. Journal of Image and Graphics, 2007, 12(4): 633-640 (黄利文, 毛政元, 李二振, 汪小钦, 吴升. 基于几何概率的聚类分析方法及其在遥感影像分类中的应用. 中国图象图形学报, 2007, 12(4): 633-640)

总部：福州市工业路523号福州大学科学楼13层，邮编：350002，电话：0591-87892515，87882519 传真：0591-87892536
研发基地：福州软件大道89号福州市软件园产业基地A区11号楼，邮编：350003，电话：0591-87881111 传真：0591-87881789