



陈秀万

Email:	xwchen(at)pku.edu.cn
联系电话:	010-62751960
个人主页:	http://geos.s.pku.edu.cn/faculty/chxw.htm
办公室:	
职称职务:	教授/高级职称



个人概况

姓名: 陈秀万 职 称: 教授

职 务: 遥感与地理信息系统研究所副所长、数字中国研究院副院长
研究方向:

- 卫星导航技术与应用
- 遥感信息分析与处理
- 数字流域与数字减灾
- 位置服务(LBS)与应急管理

主要科研项目

- (1) 国家博士后科学基金项目“基于GIS的洪水预报遥感信息模型研究”(1995.01-1995.12)
- (2) 攀枝花市重大科技项目“空间信息系统(SIS)促进攀枝花市资源持续利用与区域可持续发展研究”(1995.10-1998.09)
- (3) 国家自然科学基金项目“基于GIS的洪旱灾害遥感信息模型研究”(1996.10-1998.12)
- (4) 中韩政府间科技合作项目“空间信息系统促进区域可持续发展研究”(1997.01-1999.12)
- (5) 国家科技攻关重中之重项目“攀枝花市仁和区土地资源动态监测技术示范”(1997.09-1999.12)
- (6) 教育部回国人员科技资助项目“山区土地覆盖/土地利用变化遥感监测方法研究”(1998.09-1999.12)
- (7) 国家“九五”科技攻关项目“遥感科技信息数据库建立及其共享”(1999.01-2000.12)
- (8) 863计划项目“国际对地观测卫星委员会(CEOS)发展动态及我国的对策研究”(1999.10-2000.12)
- (9) 国家科技基础项目“中国空间信息共享与服务系统的建设”(1999.12-2000.12)
- (10) 国际科技合作基础项目“GIS在农业可持续发展中的应用”(2000.01-2000.12)
- (11) 国际科技合作重点项目“利用遥感与GIS建立中国西部干旱区水土资源管理系统”(2001.04-2004.12)
- (12) 中意国际合作研究项目“Definition of an Integrated System for Flood Risk Planning, Monitoring and Real Time Forecasting”(2001.06-2003.12)
- (13) 国家软科学研究项目“我国参与欧盟GALILEO计划的对策研究”(2001.07-2002.02)
- (14) 联合国亚太经社会(ESCAP)项目“Pilot project on integrated land and water management in central Asia arid area by using of remote sensing and GIS technology”(2001.07-2003.12)

- (15) 国家对外经济贸易合作部项目“援外资料管理系统建设”(2001.11-2002.06)
- (16) 国家科技基础性工作专项“国家环境背景数据库建设与服务”专题(2002.01-2002.12)
- (17) 中韩合作项目“Development and application of OpenGIS component software”(2002.01-2002.12)
- (18) 国家科技基础性工作专项“空间信息与电子地图标准及共享规范”(2002.01-2002.12)
- (19) 中韩政府间科技合作“空间信息技术开发”(2002.01-2004.12)
- (20) 国家自然科学基金项目“分布式流域洪水预报遥感信息模型试验研究”(2002.01-2004.12)
- (21) 863计划项目“新疆兵团现代农业信息服务体系建设及网络计算机(NC)应用示范”(2003.01-2003.12)
- (22) 863计划项目“提高卫星空间分辨率的超分辨率图像重建技术研究”(2003.04-2004.03)
- (23) 中韩合作项目“Pilot Project on Integrated Land and Water Resources Management in Arid Areas Using RS and Open GIS Component”(2003.05-2003.12)
- (24) 四川省交通厅项目“四川省内河航运航道及船舶航行三维可视系统”(2004.01-2005.12)
- (25) 国土资源部项目“国家级开发区预警预测系统建设”(2004.01-2006.12)
- (26) 中韩合作项目“Integrated Management of Satellite Imagery Information”(2004.05-2004.12)
- (27) 中韩合作项目“Multi-Mode Urban Traffic Information Service System based on Embedded GIS”(2004.05-2004.12)
- (28) 科技部国际合作重点项目(863)“兼容软件接收机的研制及其在ITS中的应用(2004AA133020)”(2004.10-2005.12)
- (29) 中国气象局气象新技术推广项目“沱江流域暴雨洪涝灾害损失评估信息系统”(2005.01-2005.12)
- (30) 北京大学工程研究院科研合作平台建设计划项目“卫星定位接收机关键技术及其芯片化设计和应用研究”(2005.01-2006.12)
- (31) 中韩合作项目“Development of traffic information transmission system based on tpegML”(2005.08-2006.01)
- (32) 国务院信息办软课题“空间信息基础设施进展及其应用研究”(2005.10-2006.03)
- (33) 国家海洋局“我国近海海洋综合调查与评价(908专项)”项目“WY02区块海岛、海岸带遥感调查与研究”(2006.01-2008.12)
- (34) 教育部专项项目“地球观测与导航教育部工程研究中心建设”(2007.10-2009.09)

◇ 主要社会经历

1995-1998年,曾主持北京大学-攀枝花市政府科技合作计划重大项目“空间信息系统促进攀枝花市资源持续利用与区域可持续发展研究”,当地政府十多个部门参与了项目实施,其成果已得到广泛应用,并作为范例分别写入了提交联合国可持续发展委员会和联合国和平利用外层空间委员会的中国国家报告。

1996-1998年,先后在韩国电子通信研究院空间信息技术中心和日本千叶大学环境遥感中心做访问学者,开展遥感、GIS领域合作研究。启动中韩空间信息技术合作项目,并已持续合作超过10年。

1998年,开始致力于在北京大学建立和发展卫星导航定位(GNSS)学科,开设《全球定位系统原理与方法》课程,并参与组织并积极开展中欧GALILEO计划合作的对策研究与合作项目的策划。

1998-2001年,科技部国家遥感中心(NRSCC)兼职,先后兼任NRSCC业务发展与国际合作研究室主任、国际空间信息技术培训研究院(IISIT)秘书处主任,参与组织编制国家“十五”空间信息技术发展计划,组织、参与“高性能对地观测微小卫星”、“中欧GALILEO合作计划”、中德“煤火遥感监测”等大型国际国内计划,在1999年7月召开的联合国和平利用外层空间委员会第三次特别大会(UNISPACE III)受派做中国国家(技术)报告。

2002年,负责启动联合国教科文组织(UNESCO)与IISIT“国际空间科学与信息技术青少年培养计划”即“朝阳(MorningSun)计划”。

2003年,受学校委派开始协助“中欧卫星导航技术培训合作中心”(选址北京大学)与北京大学的相关协调工作。

2004年，开始组织参与北京大学数字中国研究院（IDC）筹建和管理，推动先后启动“中国信息主管培养计划”即“精鹰（SuperEagle）计划”、“中国之星”（ChinaStar）数字中国平台研发计划、《数字中国发展报告》（年度白皮书）、“为新（Wiser）研究基金”等。

2006年，受教育部指派，与北京邮电大学牵头组织教育部16所直属高校联合争取承担国家重大科技项目任务、开展GNSS前沿技术与人才培养，并筹备组建了“高校GNSS联合研究组（GUG）”。

2007年负责申请并参与成功组织第303次香山科学会议“‘数字中国’发展战略：从科学到行动”。

2007年成功争取教育部专项项目“地球观测与导航教育部工程研究中心（CEON）建设”立项并负责组织实施，推动CEON卫星导航产业化基地（与北京合众思壮科技有限责任公司合作）、航空遥感产业化基地（与中国贵州航空集团公司合作）的筹建和持续发展。

◇ 学术科研成果

至2007年，已先后主持、参与了包括国家自然科学基金、国家科技攻关、“863”计划、国际合作和部门与地方项目等在内的各类项目四十余项，出版了《洪水灾害损失评估系统-遥感与GIS技术应用研究》、《伽利略导航卫星系统》等著作多部，在国内外学术刊物和重要会议发表的主要论文近百篇（其中SCI、EI收录论文50余篇）。组织开发了遥感图像处理系统、市县级水土资源管理系统、兼容软件接收机、“应急通”终端、应急预案及管理系统等软件。已培养博士后、博士研究生和硕士研究生二十多名。

◇ 联系方式

电话：010-62751960

手机：13911506731

邮箱：xwchen@pku.edu.cn

网页：<http://geosis.pku.edu.cn/faculty/chxw.htm>

北京大学地球与空间科学学院

地址：北京大学东门逸夫贰楼(新地学楼)，Tel: 86-10-62751150, Fax: 86-10-62751150

School of Earth and Space Sciences, Peking University. All Right reserved.