

# 王少文简历



王少文 (Shaowen Wang) 博士是美国伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校 ([UIUC](#)) 的终身正教授和 Richard and Margaret Romano Professorial Scholar, 担任地理与地理信息科学系系主任, 同时任职于信息科学学院、计算机科学系、城市与区域规划系及美国国家超级计算应用中心。2013年, 他创建了UIUC的先进数字与空间研究中心 ([CyberGIS Center](#)) 并担任该中心主任至今。

王少文于1995年获天津大学计算机工程学士, 1998年获北京大学地理学硕士, 2002年获美国爱荷华大学计算机科学硕士, 2004年获爱荷华大学地理学博士。王博士曾于2013至2014年担任国际华人地理信息科学协会主席, 2014至2015年又任该协会理事会主席。他担任过多个美国学术组织和国际科研合作的领导职务, 曾任美国地理信息科学大学联盟 ([UCGIS](#)) 主席, 是美国科学

院地球科学和资源学部常务理事之一。

王少文博士在地球空间信息科学和技术, 高性能和数据密集型计算及相关应用领域开展了广泛而深入的研究, 取得了显著科研成果。在UIUC, 他两次被授予冠名学者 (Centennial Scholar, Helen Corley Petit Scholar), 三年破格晋升为终身教授, 三年又破格晋升为正教授。2009年, 他获得了美国国家科学基金会杰出青年奖。他曾接受国际上多个大学、政府机构和部门、专业会议及相关工业界的邀请做主题演讲。

王少文博士的研究工作包括三个相互关联的方向: 1) 地球空间信息科学和技术; 2) 先进信息化基础设施、CyberGIS和地球空间数据科学; 3) 时空分析及复杂环境和地球空间问题求解。王博士在二十多种有国际影响力的学术期刊 (如《*Annals of the Association of American Geographers*》、《*BioScience*》、《*International Journal of Geographical Information Science*》、《*Parallel Computing*》和《*Proceedings of the National Academy of Sciences*》) 上发表了众多文章。他多次担任国际会议大会主席或程序委员会主席, 领导开创了CyberGIS国际会议系列, 现任*GeoInformatica* 执行编辑和*SoftwareX* 副主编, 兼任多个国际期刊的编委和特邀编辑。他成功领导了多个跨院校和学科的合作项目, 引领了CyberGIS交叉学科的创建和发展, 推进了基于计算和数据科学的多尺度复杂地球空间问题研究的前沿。在研究中, 他首创并持续领导了GISolve软件工具集的研发。该工具集代表了CyberGIS集成及应用的国际领先水平, 在精准农业、地球科学、环境工程、生物能源、应急管理、水利水务、公共健康和社会科学等领域取得了成功应用。王博士的研究工作得到了学界、政府和工业界的广泛认可。美国国家科学基金会、航空航天局、疾控中心、农业部、能源部、环保部、地质调查局及相关企业积极资助了他的研究工作。作为项目首席科学家和总负责人, 他主持了超过1500万美元的科研项目, 获得了数千万标准小时的超级计算资源资助。另外他还联合主持和参与了数千万美元的其他项目。