



科研人员

- ▶ 院士
- ▶ 百人与杰青
- ▶ 研究员
- ▶ 副研究员
- ▶ 助理研究员
- ▶ 支撑与管理人员

研究员

首页 > 科研人员 > 研究员

友情链接:

--请选择--

葛咏



(个人网页)

女，博士。现任中国科学院地理科学与资源研究所研究员。

教育经历

1991年9月—1995年6月就读于武汉测绘科技大学(现武汉大学)测量工程系，获学士学位；
1995年9月—1998年6月就读于武汉测绘科技大学(现武汉大学)测量工程系，获硕士学位；
1998年9月—2001年6月就读于中科院地理科学与资源研究所，资源与环境信息系统国家重点实验室，获博士学位

工作经历

2001年9月—2003年12月，中科院遥感所博士后；
2004年1月至今，中科院地理科学与资源研究所工作；

研究领域和研究方向

研究领域：地理信息科学
主要研究方向：空间数据分析和质量评价

主要科研成果

发展了空间数据不确定性度量新指标和不确定性可视化新方法，提出了降低遥感信息识别不确定性的新方法，发展了基于粗糙集的不确定性空间数据挖掘方法。发表专著和编著2部，国内外期刊和会议论文50余篇，其中，SCI论文18篇。申请专利6项，其中3项已经授权。主持国家自然科学基金三项，863课题一项，院创新重要方向课题二项，作为副组长主持863重点课题一项，主持科学院创新和其他项目10余项。多次参与组织国际会议，如第七届国际精度评价(Accuracy 2008)国际会议(会议秘书)和地球信息科学与地理信息建模(CMGS2003)国际会议(会议副秘书长)。目前担任中国地理信息协会GIS建模分会委员，国家863计划和国家自然科学基金项目函评专家，International Journal of Remote Sensing, Information Science, 计算机学报, 遥感学报, 武汉大学学报等刊物的审稿人。

获奖情况

2010 中国科学院青年人才

主要研究项目(最多10项)

- 1 国家自然科学基金,亚像元制图及精度评价,课题组长,30万.2010.01-2012.12
- 2 国家自然科学基金,遥感信息可靠性评价及系统实现,课题组长,30万.2007.01-2009.12
- 3 中国科学院知识创新工程青年人才项目, 遥感影像几何校正与误差传递研究, 课题组长,60万.2011.01-2013.12

主要学术论著(最多5项)

葛咏, 王劲峰,2003. 遥感信息的不确定性研究: 误差传递模型, 地质出版社.

代表性学术论文(最多10篇)

1. Ge, Y. Xing, X.T., Cheng, Q.M. Simulation and analysis of infrastructure interdependencies using a Petri Net simulator in GIS. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation,2010, 12 (6):419 - 430.
2. Ge, Y., Li, S.P., Lakhan, C.V., Lucieer, A. Exploring Uncertainty in Remotely Sensed Data with Parallel Coordinate Plots. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation. 2009, 11: 413 - 422.
3. Ge, Y., Bai, H.X., Cao, F., Li, S.P., Feng, X.F. and Li, D.Y. Rough set-derived measures in image classification accuracy

assessment. *International Journal of Remote Sensing*. 2009, 30:20, 5323 - 5344.

4. Ge, Y., Li, S.P., Lakhani, C.V. Development and Testing of a Subpixel Mapping Algorithm, *IEEE International Geoscience and Remote Sensing*. 2009, 47(7). 2155-2164.

5. Ge, Y., Leung, Y., Ma, J.H., Wang, J.F. Modeling for registration of remotely sensed imagery when reference control points contain error. *Science in China*. 2006, 29(1):1-8.

研究生招生与培养

招生专业：地理信息系统和遥感。

研究生培养：欢迎有遥感，地理信息系统和测绘背景及良好数理基础的同学报考。

联系方式

通信地址：北京市安定门外大屯路甲11号

中国科学院地理科学与资源研究所

邮 编：100101

办公电话：010-6488-8053

传 真：010-6488-9630

E - mail: gey@lreis.ac.cn; gey@igsnr.ac.cn