

	姓名	郭鹏	学历	研究生	职称	
	所属部门	测绘系				
	联系方式	电话: 0538-8249032 E-mail: guopeng@sdau.edu.cn				

教师简介（限 600 字以内）

郭鹏，男，1985年3月生，山东东平人，博士，副教授，硕士生导师。2003.09-2007.07，中国石油大学(华东)，本科，测绘工程专业；2007.09-2010.07，中国石油大学(华东)，硕士，主要从事遥感环境监测方面的研究；2010.09-2013.07，中国科学院遥感与数字地球研究所，博士，主要从事微波遥感土壤水分定量反演的研究；2013.08-2014.09，美国海洋与大气管理局（NOAA），博士后，主要从事 SMOS 及多源土壤水分融合及应用的研究。2014.12-至今，山东农业大学，主要从事微波遥感地表参数定量反演及应用方面的研究。美国电气和电子工程师协会（IEEE）Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing (JSTARS) 期刊审稿人。

教学工作

承担硕士生《微波遥感技术专题》、本科生《测绘专业英语》、《遥感图像解译》、《测绘学》等课程教学。

研究方向（原则上不要超过 5 项）

1. 微波遥感地表参数反演及应用。
2. 遥感在生态环境监测中的应用。
3. 遥感农业干旱监测

科研项目（2010-2015 年）

1. 主持国家自然科学基金，多源微波遥感数据一致性融合方法研究，(No.41501409)
2. 主持山东省自然科学基金联合专项，基于 MODIS 和 SMOS 的山东省农业干旱监测研究 (No.ZR2015DL003)
3. 主持山东农业大学青年科技创新基金，基于多源微波遥感土壤水分的山东省农业干旱监测研究
4. 参与美国 NOAA NESDIS PSDI 基金, Global Soil Moisture Operational Product System(SMOPS)项目 子课题 基于 SMOS 近实时观测的全球土壤水分反演
5. 国家自然科学基金-面上项目，面向青藏高原的地表微波辐射及多年土壤水分反演，(No.41371354)
6. 参与国家自然科学基金-青年项目，基于微波植被指数的 L 波段多角度数据反演土壤水分算法研究，(No.41301396)
- 7 国家自然科学基金-青年项目，有云条件下地表辐射量多传感器联合反演算法研究，(No.41201347)

学术论文（2010-2015 年，仅填第一作者及通讯作者）

1. Peng Guo, Jiancheng Shi, Jinyang Du, Qiang Liu. "A new algorithm for soil moisture retrieval with L-band radiometer." Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing. 2013, 6(3). (SCI, IF=2.827)
2. Peng Guo, Jiancheng Shi. "A downscaling algorithm of combined radar and radiometer observations for SMAP soil moisture retrieval." IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS) 2013. (EI)
3. Peng Guo, Jiancheng Shi, Jinyang Du, Qiang Liu. "A new method for estimation of bare surface soil moisture with L-band radiometer." IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Munich, Germany, 2012, pp.658-661. (EI)

