

# 大连民族大学硕士研究生导师信息采集表

## 一、基本信息

姓名	王立国	性别	男	职 称	教授
最高学位及授予单位	哈尔滨工业大学				
所在学院	信息与通信工程学院	电子邮箱	wangliguo@hrbeu.edu.cn		
学科/类别	信息与通信工程	招生方向/领域	遥感信息处理/新一代 电子信息技术		
所在科研平台及职务	(选填)				
(学习与工作经历、研究方向及成果统计等信息)					
<p>王立国，男，1974年生，大连民族大学教授(特聘二级)，哈尔滨工程大学兼职教授，国家民委领军人才。主持国家自然科学基金4项，发表学术论文近三百篇(SCI 150余篇)，授权发明专利40余项(国际专利5项)，出版专著4部(英文专著1部)。获黑龙江省科技奖(自然科学类)2等奖两项、3等奖1项(排名第一)，获黑龙江省高校科学技术奖(自然科学类)1等奖两项、2等奖一项。担任第四届全国成像光谱学术研讨会执行主席，中国遥感应用协会高光谱遥感技术与应用专业委员会委员，国家科技奖励评审专家，国家自然科学基金评审专家(重大，重点等)，等等。所培养研究生入选黑龙江省优秀硕士学位论文2人，入选辽宁省优秀硕士毕业生2人，入选哈尔滨工程大学优秀博士学位论文2人。研究方向为高光谱遥感技术、机器学习理论等。</p>					
个人学术主页	链接(选填)				
主讲研究生课程	自适应信号处理，遥感图像处理				

注：学科/类别、招生方向/领域须与招生专业目录保持一致。

## 二、代表性学术论文与著作

序号	论文或著作题目（以参考文献格式列举）
1	Liguo Wang, Heng Wang, Lifeng Wang, Xiaoyi Wang, and Yao Shi. RSSGL: Statistical Loss Regularized 3D ConvLSTM for Hyperspectral Image Classification. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing(TOP 期刊). 2022, 60, DOI:10.1109/TGRS.2022.3174305
2	Liguo Wang, Lifeng Wang, Heng Wang. RSCNet: A Residual Self-Calibrated Network for Hyperspectral Image Change Detection. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing(TOP 期刊). 10.1109/TGRS.2022.3177478, 2022.05, 20:5529917 (1-17)
3	Wang Liguo, Wang Xiaoyi. RSAAE: Residual Self-Attention-Based Autoencoder for Hyperspectral Anomaly Detection. IEEE TGRS, 录用
4	Liguo Wang, Ya Gao. Title: Soil moisture retrieval from Sentinel-1 and Sentinel-2 data using ensemble learning over vegetated fields. JSTARS, 录用
5	Wang, Liguo; Shoulin, Yin; Alyami, Hashem ; Laghari, Asif Ali; Rashid, Mamoon; Almotiri, Jasem ; Alyamani, Hasan J. ; Alturise, Fahad. A novel deep learning -based single shot multibox detector model for object detection in optical remote sensing images Authors: Liguo Wang, Shoulin Yin, Shahid Karim. Geoscience Data Journal. Geosci. Data J. 2022;00:1 - 15

注：限 5 项，导师须为第一作者，文献格式遵循 GB/T 7714-2015。

## 三、政府科研奖励成果

序号	科研奖励成果名称	获奖级别及单位	获奖时间
1	多种信号的分类识别及相关技术研究, 黑龙江省高校科学技术奖, 第一	黑龙江省科技奖(自然科学类), 黑龙江省人民政府	2020.12
2	高光谱图像类属分析及显示技术, 第一	黑龙江省科技奖(自然科学类), 黑龙江省人民政府	2016.8
3	高光谱图像智能分类及相关技术研究, 第二	黑龙江省科技奖(自然科学类), 黑龙江省人民政府	2012.12
...			

注：限 5 项，指政府自然科学奖、技术发明奖和科技进步奖，孙冶方经济学奖、中国专利奖、何梁何利科技奖等优秀成果奖。

#### 四、代表性科研项目

序号	项目名称及来源	起止年月
1	国家自然科学基金项目，基于 SVM 的高光谱数据解混技术研究	2021.1-2024.12
2	国家民委领军人才项目，高光谱遥感数据解译技术	2021.7-2023.7
3		
...		

注：限 5 项，导师须为项目负责人。

#### 五、其他代表性成果

序号	成果名称、级别及来源单位、时间
1	
2	
3	
...	

注：限 5 项。

#### 六、指导研究生科研或创新代表性成果

序号	成果名称
1	
2	
3	
...	

注：限 5 项，研究生为第一或第二作者（导师第一作者）的科研或省级及以上创新成果。

## 七、主要学术兼职及荣誉称号

序号	学术兼职（荣誉称号）名称、批准（颁发）单位、时间
1	王立国；国家民委领军人才,国家民委, 2021-10
2	王立国；哈尔滨工程大学兼职教授,哈尔滨工程大学, 2021-11 至 2026-11
3	王立国；中国遥感应用协会高光谱专委会委员, 中国遥感应用协会, 2020-09 至今
4	王立国；国际期刊 Remote senseng 客座编辑, Remote senseng 期刊社, 2022-02 至今
5	王立国；黑龙江省三育人先进个人(2011-2013 年度), 2013

注：限 5 项。