

# 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	郭海	性别	男	职 称	副教授
最高学位及授予单位	博士/哈尔滨理工大学				
所在学院	计算机学院	电子邮箱	guohai@dlnu.edu.cn		
学科/类别	电子信息	招生方向/领域	计算机技术		
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>大连民族大学计算机学院网络工程专业专职教师，副教授、校领军人才（二层次），在大连海事大学、大连理工大学国内访问学者。科研上长期从事多语种信息处理、工程领域的人工智能问题研究，近年来在 IEEE Transactions on Industrial Electronics、IEEE Transactions on Energy Conversion、IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation、Applied Soft Computing、ACM Transactions on Asian and Low-Resource Language Information Processing、Electrochemical Energy Reviews、Pattern Analysis and Applications、Soft Computing、The Visual Computer 等 TOP 期刊发表学术论文 20 余篇，其中 SCI 检索 20 余篇次，出版专著两部，获得国家发明专利两项，计算机软件著作权八项，获得大连市科技进步奖一次。主持国家自然科学基金项目、国家社科基金项目、辽宁省重点研发计划、教育部人文社科青年项目、国家民委科研项目、国家语委科研项目、辽宁省博士启动基金项目、金普新区软科学项目、全国工程硕士研究生教改项目、辽宁省教育科学十一五规划项目、辽宁省教育科学规划十三五规划项目、辽宁省教育评价协会项目等。同时兼任国家自然科学基金项目通信评议专家，为国际期刊 IEEE Transactions on Industrial Electronics (SCI)、IEEE Transactions on Evolutionary Computation (SCI)、Information Sciences (SCI)、International Journal of Document Analysis and Recognition (SCI)、International Journal of Distributed Sensor Networks (SCI)、Egyptian Informatics Journal (SCI)、IEEE Access (SCI)、自动化学报 (EI) 的审稿人，同时担任多个 EI 期刊的特邀编辑。中文信息学会民族语言文字信息专业委员会常委，大连市青年联合会委员，大连市政府采购评标专家等。</p> <p>欢迎各位热爱科研的同学报考。</p>					
个人学术主页	<a href="https://orcid.org/0000-0002-6380-1484">https://orcid.org/0000-0002-6380-1484</a>				
主讲研究生课程	文档图像分析与识别技术				

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	<b>Guo, H.</b> , Liu, Y., Yang, D. et al. Offline Handwritten Tai Le Character Recognition Using Wavelet Deep Convolution Features and Ensemble Deep Variationally Sparse Gaussian Processes[J], <i>Soft Computing</i> , 2023. DOI: <a href="https://dx.doi.org/10.1007/s00500-023-07883-w">https://dx.doi.org/10.1007/s00500-023-07883-w</a> (中科院 SCI3 区, CCF 推荐国际期刊)
2	<b>Hai Guo</b> , Doudou Yang, etc. Script identification of ancient books by Chinese ethnic minorities using multi-branch DCNN and SPP[J], <i>Pattern Analysis and Applications</i> , 2023. DOI: <a href="https://dx.doi.org/10.1007/s10044-023-01146-y">https://dx.doi.org/10.1007/s10044-023-01146-y</a> (中科院 SCI4 区, CCF 推荐国际期刊)
3	<b>Hai Guo</b> , Yifan Song, Jialong Li*, Xiaoxu Liu, Jinghua Yin, Predicting Dielectric Constant of Polyimide Composites Using Data-driven Wavelet Kernel Deep Gaussian Process [J], <i>IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation</i> , 2022. DOI : <a href="https://dx.doi.org/10.1109/TDEI.2022.3173523">https://dx.doi.org/10.1109/TDEI.2022.3173523</a> (中科院 SCI 3 区)
4	<b>Hai Guo</b> , Yifan Song, Likun Wang*, Jingying Zhao, Fabrizio Marignetti, Predicting the eddy current loss of a large nuclear power turbo generator using a fuzzy c-means deep Gaussian process regression model[J], <i>Applied Soft Computing</i> , 2022, 108328 DOI : <a href="https://dx.doi.org/10.1016/j.asoc.2021.108328">https://dx.doi.org/10.1016/j.asoc.2021.108328</a> (中科院 SCI2 区)
5	<b>Guo, H.</b> , Dong N., Zhao J.Y. et al. Handwritten New Tai Lue Character Recognition Using Convolutional Prior Features and Deep Variationally Sparse Gaussian Process Modeling. <i>ACM Transactions on Asian and Low-Resource Language Information Processing</i> . Vol 21, No. 4, 2022. Article No.: 82. DOI: <a href="https://dx.doi.org/10.1145/3506700">https://dx.doi.org/10.1145/3506700</a> (2022). (中科院 SCI4 区, CCF 推荐国际期刊)

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			
2			
3			
...			

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	国家社科基金项目（冷门绝学，重点项目），“少数民族文字古籍文档图像智能识别与文献数字化保护研究”，项目主持人，在研。	2022.1-2024.12
2	国家自然科学基金项目，“纳西图形文识别研究”，60803096，项目主持人，结题。	2009.1-2011.12
3	教育部一般人文项目，“基于深度学习的傣文识别研究”，18YJCZH040，项目主持人，结题。	2019.1-2021.12
4	国家语委项目，“纳西象形文信息处理及识别研究”，HQ135-27，项目主持人，结题。	2019.1-2019.12
5	辽宁省重点研发计划项目，2018401030，“利用新一代人工智能和大数据提升沈大自创区建设研究”，项目主持人，结题。	2018.1-2020.9

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	东巴文图元输入法及键盘,郭海, 赵晶莹, 授权号 ZL 200910003295.7。
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	<b>Guo, H.</b> , Liu, Y., Yang, D. et al. Offline handwritten Tai Le character recognition using ensemble deep learning. <i>The Visual Computer</i> (2021). <a href="https://doi.org/10.1007/s00371-021-02230-2">https://doi.org/10.1007/s00371-021-02230-2</a> (中科院 SCI 3 区, CCF 推荐国际期刊)
2	<b>Hai Guo</b> , Yifan Song, Haoran Tang and Jingying Zhao. An ensemble deep neural network approach for predicting TOC concentration in lakes along the middle-lower reaches of Yangtze River, <i>Journal of Intelligent &amp; Fuzzy Systems</i> . vol.42, no.3, pp.1455-1482, 2022, DOI: <a href="https://doi.org/10.3233/JIFS-210708">https://doi.org/10.3233/JIFS-210708</a> (中科院 SCI4 区)
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	中文信息学会民族语言文字信息专业委员会常委
2	人工智能学会多语种信息处理专委会委员
3	大连市青年联合会委员
4	大连市政府采购评标专家等。

注：限 5 项。