

武汉大学聘期制教师工作业绩表

申报单位： 遥感信息工程学院

人员类别： 3+3 聘期制教师

一、基本信息							
姓名	李彦胜	性别	男	出生年月	1987年2月	政治面貌	中共党员
博士毕业院校	华中科技大学	学历学位		博士学位	专业	模式识别与智能系统专业	
聘期起止时间	2015年8月-2018年8月			考核情况	优秀		
所属学科方向	摄影测量与遥感专业	现从事专业关键词		深度学习；计算机视觉；光电成像预警与制导；遥感大数据处理与应用			
学习经历（从大学填起，性质请填写“全日制”、“在职”或其他）							
起止时间	学校、专业及性质			学历/学位	导师		
2006/09-2010/06	山东大学（威海），信息与计算科学专业，全日制			本科学历/学士学位	李秀艳		
2010/09-2015/06	华中科技大学，模式识别与智能系统专业，全日制			研究生学历/博士学位	田金文		
工作经历（请按照时间正序填写，海外经历须填写单位与职务英文表述）							
起止时间	任职单位			职务			
2015/08-至今	武汉大学，遥感信息工程学院			3+3 聘期制教师			
2015/11-2017/11	武汉大学，遥感信息工程学院			讲师（任职资格）			
2017/08-2018/08	美国约翰霍普金斯大学（Johns Hopkins University），计算机科学系			访问学者（Visiting Scholar）			
2017/11-至今	武汉大学，遥感信息工程学院			副研究员（任职资格）			
二、申请人聘期内教学与人才培养情况							
2.1 授课情况							
课程名称		授课对象		总课时数		评教分数	
面向对象的程序设计		本科生（2015-2016 下学期）		54 学时		95.68	

Mat Lab 应用	本科生 (2016-2017 下学期)	36 学时	95.02
面向对象的程序设计	本科生 (2016-2017 下学期)	54 学时	95.58
2.2 获教学成果奖励情况			
获奖项目名称	奖励等级	奖励年度	排序
三、申请人聘期内主要科研表现 (包含承担的科研项目、论文论著、科研奖励等)			
3.1 科研项目			
填写格式：项目名称，项目类别，提供单位，项目经费，个人经费，执行时间，是否主持，本人排序			
(1) 基于快速样本标记和容错性深度学习的遥感影像场景分类，国家自然科学基金资助项目（青年），国家自然科学基金委，19 万元，19 万元，2017-2019，主持，排序 1；（国家级项目）			
(2) XXXX 观测影响机理和 XXXX 精确定位解算方法研究，国防 973 项目—子课题（专题），中国人民解放军总装备部，115 万元，115 万元，2016-2019，主持，排序 1；（国家级项目）			
(3) 人工智能驱动的区域知识建模与深度共享服务，国家重点研发计划—课题，国家科学技术部，900 万元，100 万元，2018-2022，参与，排序 4；（国家级项目）			
(4) 基于容错性深度哈希学习的单模态及跨模态遥感影像检索，中国博士后科学基金特别资助项目，中国博士后科学基金委，15 万元，15 万元，2017-2018，主持，排序 1；（省部级项目）			
(5) 基于容错性深度学习的高分辨率遥感影像场景分类技术，中国博士后科学基金面上资助项目（一等资助），中国博士后科学基金委，8 万元，8 万元，2016-2017，主持，排序 1；（省部级项目）			
(6) 基于生成式对抗网络的遥感影像样本库快速标记技术，湖北省自然科学基金资助项目（面上），湖北省科学技术厅，5 万元，5 万元，2018-2019，主持，排序 1；（省部级项目）			
(7) 高分辨率遥感卫星 XX 影像产品生产软件开发，国防型号项目，中国科学院电子学研究所，100 万元，100 万元，2016-2022，主持，排序 1；（国防纵向项目）			
(8) 基于高层语义特征学习的高分辨率遥感影像居民区精确检测技术，中央高校基本科研业务费—武汉大学自主科研项目，武汉大学，10 万元，10 万元，2016-2017，主持，排序 1；（校级项目）			
(9) 基于深度视觉的红外目标识别技术，中央高校基本科研业务费—武汉大学自主科研（B 类）项目，武汉大学，5 万元，5 万元，2018-2018，主持，排序 1；（校级项目）			
3.2 论文情况			

填写格式：所有作者姓名（申请人姓名加粗）、（发表年月）、论文题目、刊物名称（加粗、斜体）、卷号、期号、起止页码，系统（SCI、EI、SSCI、A&HCI、CSCCI）收录情况，期刊影响因子，他引次数等信息。

（期刊影响因子统一以申报岗位当年的前一年该期刊的影响因子数值为准；论文通讯作者名字上加“*”，共同第一作者名字上加“#”；信息学科国际会议论文格式需注明会议等级。）

(10) **Yansheng Li**, Y. Zhang, X. Huang, A.L. Yuille. (2018). Deep networks under scene-level supervision for multi-class geospatial object detection from remote sensing images. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*. accepted. (SCI 收录, IF: 6.387, 他引: 0); (中科院一区 TOP 期刊)

(11) **Yansheng Li**, Y. Zhang, X. Huang, H. Zhu, J. Ma. (2018). Large-scale remote sensing image retrieval by deep hashing neural networks. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*. 56(2): 950-965. (SCI 收录, IF: 4.942, 他引: 21); (中科院二区 TOP 期刊) (入选 ESI 高被引论文)

(12) **Yansheng Li**, Y. Zhang, X. Huang, J. Ma. (2018). Learning source-invariant deep hashing convolutional neural networks for cross-source remote sensing image retrieval. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*. PP(99): 1-16. (SCI 收录, IF: 4.942, 他引: 0); (中科院二区 TOP 期刊)

(13) **Yansheng Li**, Y. Zhang, J. Yu, Y. Tan, J. Tian, J. Ma. (2016). A novel spatio-temporal saliency approach for robust DIM moving target detection from airborne infrared image sequences. *Information Sciences*. 369: 548-563. (SCI 收录, IF: 4.832, 他引: 16); (中科院二区 TOP 期刊)

(14) **Yansheng Li**, Y. Zhang. (2018). Robust infrared small target detection using local steering kernel reconstruction. *Pattern Recognition*. 77: 113-125. (SCI 收录, IF: 4.582, 他引: 1); (中科院二区期刊)

(15) **Yansheng Li**, Y. Zhang, C. Tao, H. Zhu. (2016). Content-based high-resolution remote sensing image retrieval via unsupervised feature learning and collaborative affinity metric fusion. *Remote Sensing*. 8(9): 709. (SCI 收录, IF: 3.244, 他引: 16); (中科院二区期刊)

(16) **Yansheng Li**, C. Tao, Y. Tan, K. Shang, J. Tian. (2016). Unsupervised multilayer feature learning for satellite image scene classification. *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*. 13(2): 157-161. (SCI 收录, IF: 2.761, 他引: 54); (中科院三区期刊) (入选 ESI 高被引论文)

(17) **Yansheng Li**, X. Huang, H. Liu. (2017). Unsupervised deep feature learning for urban village detection from high-resolution remote sensing images. *Photogrammetric Engineering & Remote Sensing*. 83(8): 567-579. (SCI 收录, IF: 2.493, 他引: 12); (中科院三区期刊)

(18) Y. Tan, Q. Li, **Yansheng Li** *, J. Tian. (2015). Aircraft detection in high-resolution SAR images based on a gradient textural saliency map. *Sensors*. 15: 23071-23094. (SCI 收录, IF: 2.677, 他引: 8); (中科院三区期刊)

(19) D. Ye, **Yansheng Li** *, C. Tao, X. Xie, X. Wang. (2017). Multiple feature hashing learning for large-scale

remote sensing image retrieval. *ISPRS International Journal of Geo-Information*. 6(11): 364. (SCI 收录, IF: 1.502, 他引: 3); (中科院四区期刊)

(20) H. Dou, D. Ming, Z. Yang, **Yansheng Li**, J. Tian. (2017). Object-based visual saliency via Laplacian regularized kernel regression. *IEEE Transactions on Multimedia*. 19(8): 1718-1729. (SCI 收录, IF: 3.509, 他引: 1); (中科院二区 TOP 期刊)

(21) J. Ma, J. Jiang, C. Liu, **Yansheng Li**. (2017). Feature guided Gaussian mixture model with semi-supervised EM and local geometric constraint for retinal image registration. *Information Sciences*. 417: 128-142. (SCI 收录, IF: 4.832, 他引: 27); (中科院二区 TOP 期刊) (入选 ESI 高被引论文)

(22) Y. Tan, **Yansheng Li**, C. Chen, J. Yu, and J. Tian. (2016). Cauchy graph embedding based diffusion model for salient object detection. *Journal of the Optical Society of America A*. 33(5): 887-898. (SCI 收录, IF: 1.621, 他引: 4); (中科院三区期刊)

(23) C. Tao, H. Pan, **Yansheng Li**, Z. Zou. (2015). Unsupervised spectral-spatial feature learning with stacked sparse autoencoder for hyperspectral imagery classification. *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*. 12(12): 2438-2442. (SCI 收录, IF: 2.761, 他引: 58); (中科院三区期刊)

(24) S. Qi, J. Yu, J. Ma, **Yansheng Li**, J. Tian. (2015). Salient object detection via contrast information and object vision organization cues. *Neurocomputing*. 167: 390-405. (SCI 收录, IF: 3.317, 他引: 5); (中科院二区期刊)

(25) X. Huang, Z. Zhu, **Yansheng Li**, B. Wu, M. Yang. (2018). Tea Garden Detection From High-Resolution Imagery Using a Scene-Based Framework. *Photogrammetric Engineering & Remote Sensing*. accepted. (SCI 收录, IF: 2.493, 他引: 0); (中科院三区期刊)

(26) K. Shang, X. Sun, J. Tian, **Yansheng Li**, J. Ma. (2016). Infrared small target detection via multi-direction line reconstruction and information entropy-induced suppression. *Infrared Physics & Technology*. 76: 75-81. (SCI 收录, IF: 1.713, 他引: 6); (中科院三区期刊)

(27) X. Wang, Y. Duan, X. Xie, **Yansheng Li**. (2018). Multiple moving targets positioning via local trajectory consistency using stereo geostationary infrared image sequences. *Infrared Physics & Technology*. 88: 212-222. (SCI 收录, IF: 1.713, 他引: 0); (中科院三区期刊)

(28) Y. Zhang, X. Wang, X. Xie, **Yansheng Li**. (2018). Salient object detection via recursive sparse representation. *Remote Sensing*. 10(4): 652. (SCI 收录, IF: 3.244, 他引: 0); (中科院二区期刊)

(29) X. Han, Xin Huang, J. Li, **Yansheng Li**, M. Yang, Jianya Gong. (2018). The edge-preservation

<p>multi-classifier relearning framework for the classification of high-resolution remotely sensed imagery. <i>ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing</i>. 138: 57-73. (SCI 收录, IF: 6.387, 他引: 0); (中科院一区 TOP 期刊)</p>
<p>3.3 论著情况</p> <p>填写格式: 所有著作者姓名 (申请人姓名加粗). 著作名称. 出版地. 出版单位. 出版年月. 总字数和本人字数</p>
<p>3.4 科研奖励情况</p> <p>填写格式: 获奖项目名称, 奖励名称及等级, 授奖单位, 获奖年月, 本人排序</p> <p>(30) Anisotropic spatial-temporal fourth-order diffusion filter for moving point target detection under complicated background, Best Paper Award (最佳论文奖), EAI International Conference on Robotic Sensor Networks (国际机器人传感器网络研讨会), 2017 年 11 月, 排序 4;</p>
<p>3.5 国际会议报告情况</p> <p>填写格式: 报告形式, 会议名称, 报告题目</p>
<p>四、申请人聘期内社会服务工作 (学术兼职、发明专利、科研成果转化、成果采用及领导批示等)</p> <p>主要学术兼职 (例如: 会议组织、学会、期刊杂志、评审组织等任职)</p> <p>填写格式: 何时, 何地, 何组织, 任何职</p> <p>(1) 2017.11-2018.11, 南京, International Symposium on Artificial Intelligence and Robotics (国际人工智能和机器人研讨会), Session Chair (分会主席);</p> <p>(2) 2015.08-至今, 美国等地, IEEE T-GRS、IEEE J-STARS、IEEE GRSL、IEEE Access、PE&RS、Remote Sensing、Sensors、IJDE、ISPRS IJGI、MTAP 等 10 余种国际 SCI 期刊, 审稿人;</p> <p>(3) 2017.01-至今, 北京, 国家自然科学基金委, 通讯评议专家;</p>
<p>五、申请人聘期内的工作业绩综述 (主要对能体现本人学术水平和能力的成果做出进一步说明, 特别是对比较有代表性的、标志性的成果。如果与其他学科在业绩表现形式上有显著差异的, 亦可进行陈述和说明)</p> <p>(1) 申请人主要从事视觉感知计算、深度学习、多源遥感影像解译、实时摄影测量的理论与应用研究。在图像与视频显著目标检测、红外成像预警与制导、遥感影像场景理解等方面取得了较好的创新性成果。科研成果发表国际 SCI 期刊论文 20 篇 (第一作者/通讯作者: 10 篇), 其中中科院一区及二区 TOP 期刊论文 7 篇 (第一作者发表一区 TOP 期刊论文 1 篇、二区 TOP 期刊论文 3 篇)。发表的学术论文中 3 篇论文入选 ESI 高被引论文 (第一作者论文入选 2 篇), 科研成果得到国内外同行学者的广泛关注与好评;</p>

(2) 申请人在国家留学基金委全额资助下，赴美国约翰霍普金斯大学 (Johns Hopkins University) 计算机视觉领域权威专家 Alan Yuille 教授研究组访问一年。在深度学习技术的应用方面，与 Alan Yuille 教授进行了深入交流与合作，提出了基于场景级约束深度网络的目标级检测与识别方法，该技术揭示了大数据环境下弱标记信息用于训练深度网络并进行信息深度挖掘的可行性，合著学术论文一篇。通过本次访问，申请人与国际专家学者建立了良好的交流合作关系；

(3) 申请人作为项目负责人，主持国家自然科学基金青年项目、中国博士后科学基金特别资助项目、中国博士后科学基金面上资助项目、湖北省自然科学基金面上项目等国家级和省部级项目多项。作为子课题负责人或学术骨干，参与国家重点研发计划、国家 973 项目等国家重大科研项目多项。在各类项目的资助下，申请人开发了一系列算法模块及软件系统，在光电成像预警与制导技术和遥感大数据信息检索与挖掘技术两个方向上形成了一定研究特色与优势，为开展后续科研工作奠定了较好的基础；

六、申请人承担的公共服务等其他工作

(1) 申请人积极响应学院号召的各项事务，参与撰写了国家大数据工程实验室的申报材料、教育部“遥感科学与技术”一级学科的申报材料；

(2) 申请人担任遥感信息工程学院摄影测量系教工党支部的宣传委员，努力协助支部书记开展、记录本支部的党务活动；

(3) 申请人担任遥感信息工程学院摄影测量系工会小组长，协助发放学校节日慰问物资，积极参与学院教职工运动会；

(4) 申请人担任遥感信息工程学院 2016 级本科生七班的班级导师，努力为本科生提供学业辅导，为班级营造了较好的学习氛围；

(5) 申请人积极参与学院组织的本科生试卷复查等工作，指导学院本科生的毕业设计，担任本科毕业设计的答辩秘书；

本人郑重承诺：①对本表所填报内容的客观真实性负责。如有学术不端行为，本人自愿承担相应后果并接受学校处理；②本人尊重、接受学校的评价方式及结果。

签名：李彦胜

2018 年 8 月 14 日