


## 南京农业大学人工智能学院师资队伍（个人信息）

姓 名	计智伟	性 别	男	
学 位	工学博士	职 称	教授，博导	
部 门 (系别)	计算机系	E-mail	Zhiwei.Ji@njau.edu.cn	
通信地址	南京市玄武区卫岗 1 号综合楼 A622-1 （团队主页： <a href="http://cdsic.njau.edu.cn">cdsic.njau.edu.cn</a> ）			
个人简介	<p>计智伟博士于 2020 年 8 月加盟南京农业大学，受聘为人工智能学院教授，博士生导师。大数据智能计算研究中心（筹）负责人。回国之前，计博士就职于美国德克萨斯大学，生物医学信息学系（SBMI），助理教授。</p> <p>计博士于 2016 年在同济大学计算机系取得工学博士学位。从 2013 年 5 月起，在美国维克森林大学和德克萨斯大学从事科研工作，先后任研究学者（2013.5-2015.6），博士后研究员（2016.9-2019.2），助理教授（2019.3-2020.7）。他的主要研究兴趣包括：系统生物学，生物信息学，大数据分析建模，人工智能与模式识别。近五年来，在相关领域主流期刊（例如：<i>PLOS COMPUT BIOL</i>, <i>IEEE Trans</i> 系列, <i>INFORM SCIENCES</i> 等）发表 SCI 论文 30 多篇，他引近 800 次，H 指数 16，其中有 3 篇入选 ESI 高被引论文。长期受邀担任 <i>IEEE T IND INFORM</i>, <i>IEEE T SYST MAN CY-S</i>, <i>COMPUT BIOL MED</i>, <i>Neurocomputing</i>, <i>IEEE ACCESS</i>, <i>Frontiers</i> 系列，以及 <i>ICDM</i>, <i>BIBM</i> 和 <i>ICIC</i> 等国际知名期刊和会议的同行评审专家。作为 Guest editor，分别在 <i>IEEE ACM T COMPUT BI</i>、<i>Frontiers</i> 系列等杂志上成功组织了三期 Special Issue。计博士是领域内少数的将人工智能技术、复杂系统数学建模和生物多组学数据融合进行研究的学者之一。现为江苏省生物信息学专业委员会委员。</p> <p>● 教育经历</p> <p><b>2011.9-2016.3</b>，同济大学，计算机系，模式识别与智能系统，工学博士。</p> <p><b>2006.9-2009.3</b>，上海大学，计算机系，计算机应用技术，工学硕士。</p> <p><b>1999.9-2003.6</b>，浙江农林大学，计算机系，计算机科学与技术，工学学士</p> <p>● 工作经历</p> <p><b>2019.3-2020.7</b>，美国德克萨斯大学，休斯顿健康科学中心，生物医学信息学系，助理教授。</p> <p><b>2017.7-2019.2</b>，美国德克萨斯大学，休斯顿健康科学中心，生物医学信息学系，博士后。</p> <p><b>2016.9-2017.6</b>，美国维克森林大学，放射系，生物信息与系统生物学研究中心，博士后。</p> <p><b>2013.5-2015.6</b>，美国维克森林大学，放射系，生物信息与系统生物学研究中心，研究学者。</p> <p><b>2003.7-2011.6</b>，浙江农林大学，信息工程学院，讲师。</p>			

研究领域	大数据分析、建模和预测；人工智能理论与应用研究；生物信息与系统生物学。
教授课程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《生物信息学》</li> <li>2. 《系统生物学》</li> <li>3. 《机器学习理论》</li> </ol>
承担项目	<p><b>CURRENT GRANT SUPPORT (当前项目):</b></p> <p><b>Agency:</b> NJAU</p> <p><b>Project:</b> Startup award for new professor</p> <p><b>Title:</b> AI-optimized computational approaches for bioinformatics and systems biology.</p> <p><b>Award period and amount:</b> 11/01/2020-10/31/2025.</p> <p><b>Total:</b> 1,500,000.</p>
学术成果 (论文、专利、 软著等)	<p><b>Selected Publications (代表作):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Z Ji</b>, W Zhao, HK Lin, X Zhou. Systematically understanding the immunity leading to CRPC progression. <i>PLoS Computational Biology</i>, 15(9), e1007344 (2019). [Top journal, IF=4.428]</li> <li>2. M Hu, X Feng, <b>Z Ji*</b>, K Yan, S Zhou. A novel computational approach for discord search with local recurrence rates in multivariate time series. <i>Information Sciences</i>, 477, 220-233 (2019). [Top journal, IF=5.524]</li> <li>3. K Yan, J Huang, W Shen, <b>Z Ji*</b>. Unsupervised learning for fault detection and diagnosis of air handling units. <i>Energy and Buildings</i>, 210, 109689 (2020). [Top journal, IF=5.030]</li> <li>4. C Liu, J Chyr, W Zhao, Y Xu, <b>Z Ji</b>, H Tan, C Soto, X Zhou. Genome-wide association and mechanistic studies indicate that immune response contributes to Alzheimer’s disease development. <i>Frontiers in genetics</i>, 9, 410 (2018).</li> <li>5. K Yan, <b>Z Ji*</b>, H Lu, J Huang, W Shen, Y Xue. Fast and accurate classification of time series data using extended ELM: Application in fault diagnosis of air handling units. <i>IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems</i>, 49 (7), 1349-1356 (2017). [Top journal, IF=5.131, ESI high cited]</li> <li>6. W Wang, Y Zhou, M Cheng, Y Wang, C Zheng, Y Xiong, P Chen, <b>Z Ji*</b>, B Wang. Potential Pathogenic Genes Prioritization Based on Protein Domain Interaction Network Analysis. <i>IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics</i>. 2020 (In press).</li> <li>7. H Hu, Q Guan, S Chen, <b>Z Ji*</b>, L Yao. Detection and recognition for life state of cell cancer using two-stage cascade CNNs. <i>IEEE/ACM transactions on computational biology and bioinformatics</i>, 17 (3): 1-12 (2017).</li> </ol>
奖励荣誉	2017.8 The Best Paper Golden Award, <i>InCob</i> 2017

<p>社会兼职</p>	<p><b><u>EDITORIAL POSITIONS:</u></b></p> <p>2018.9-2019.12, <b>Guest Editor</b> for Special issue: “Machine Learning for AI-Enhanced Healthcare and Medical Services: New Development and Promising Solution” on <i>IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics</i> (IF=2.428).</p> <p>2020.5-2020.10, <b>Guest Editor</b> for Special issue: “Artificial Intelligence (AI) Optimized Systems Modeling for the Deeper Understanding of Human Cancers” on <i>Frontiers in Bioengineering and Biotechnology</i> (IF=4.21), <i>Frontiers in Genetics</i> (IF=3.789).</p> <p>2020.9-Present, <b>Guest Editor</b> for Special issue: “Artificial Intelligence on Biological and Medical Information Processing” on <i>Scientific Programming</i> (IF=1.22).</p> <p><b><u>SERVICE TO THE COMMUNITY:</u></b></p> <p>2017-Present: manuscript reviewer for the following journals:</p> <p><i>IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems</i>  <i>IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics</i>  <i>Neurocomputing</i>  <i>IEEE ACCESS</i>  <i>IEEE Sensor Journal</i>  <i>Computers in Biology and Medicine</i>  <i>Frontiers in Molecular Biosciences</i>  <i>Aging</i>  <i>Scientific Reports</i>  <i>PLOS ONE</i>  <i>Journal of Healthcare Engineering</i>  <i>ICDM</i>  <i>ICIC</i></p>
<p>本团队现与美国维克森林大学、德克萨斯大学、奥克兰大学、里海大学、新加坡国立大学和浙江大学的多个优秀团队建立了合作关系。目前正在筹建“大数据智能计算研究中心（<i>Center for Data Science and Intelligent Computing</i>）”，欢迎具有相关/相近研究背景的海内外学者申请副教授（tenure）、助理教授（tenure）、师资博士后，加盟我们的团队。</p> <p>欢迎<b>数学</b>（信息与计算科学、应用数学、统计学）、<b>计算机</b>（机器学习、计算机视觉、数据挖掘）、<b>自动化</b>（复杂系统与计算智能、生物特征识别）、<b>生物信息与系统生物学</b>等专业或方向的考生报考（申请）博士生、硕士生。</p> <p>主页: <a href="http://cdsic.njau.edu.cn">cdsic.njau.edu.cn</a></p> <p>Email: <a href="mailto:Zhiwei.Ji@njau.edu.cn">Zhiwei.Ji@njau.edu.cn</a></p> <p>Phone: 19817451686</p>	