



# 地理科学学院

请输入关键字

首页

学院概况

学院新闻

师资队伍

本科生教育

研究生教育


科学研究

党务人事

学生工作

## 陈铁喜

作者： 发布时间：2019-03-04 浏览次数： 2130

<b>姓名</b>	陈铁喜	
<b>性别</b>	男	
<b>职称</b>	教授/硕导	
<b>学位</b>	博士	
<b>毕业院校</b>	荷兰阿姆斯特丹自由大学	
<b>所学专业</b>	气候生态	
<b>研究方向</b>	大尺度陆地生态系统碳循环以及气候变化对生态系统的约束作用	
<b>个人简介</b>	<p>黑龙江省牡丹江市人，男，1983年9月生，博士，教授，硕士生导师。主要研究大尺度陆地生态系统碳循环以及气候变化对生态系统的约束作用，重点关注农田生态系统。主要研究成果包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 估算了26种农田作物的最大光合利用效率参数（2011GRL，2014BG）建立了首个全球农田初级生产力逐月、1/12度空间分辨率的数据库（2014BG），估算出农田初级生产力总量约为11.05 Pg C yr<sup>-1</sup>；</li> <li>2. 发现柯本气候分类法可将干旱指数与陆地生态系统初级生产力关系的空间分布进行系统归类（2013HESS），分析建立了大尺度长序列遥感壤湿度数据与植被在典型干燥地区的关系（2014RSE，2016RS）。2016年发表在《Remote Sensing》上的第一作者论文被澳大利亚OzEWEX（Australian Energy and Water Exchange research initiative）报道；</li> <li>3. 提出利用多指数确认区域干湿气候变化的新方法（2017 JGR-Atmospheres）。</li> </ol> <p>目前已发表各类期刊论文14篇，会议论文5篇。第一作者SCI(E)论文7篇，第一作者中文期刊论文1篇。各类论文累计引用约500次（Google Scholar）。</p> <p><b>教育经历：</b></p> <p>2002.9-2006.7 南京大学 天气学专业 本科</p> <p>2006.9-2008.12 南京大学 天气学专业 硕士</p> <p>2009.1-2014.5 荷兰阿姆斯特丹自由大学 地球科学专业 博士</p> <p><b>工作经历：</b></p> <p>2013.2-2013.6 美国航空航天局戈达德太空飞行中心（NASA GSFC 访问科学家</p> <p>2014.06-至今 南京信息工程大学，地理与遥感学院，副教授</p> <p>2017.07-至今，南京信息工程大学，地理与遥感学院，教授</p> <p><b>研究项目：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国家自然科学基金面上项目、31570464、利用涡度通量观测与光能利用率模型估算全球农田初级生产力、2016/01-2019/12、75万元、在研、主持。</li> <li>2. 国家重点研发计划、京津冀城市群高时空分辨率碳排放监测及应用示范、2017.07-2021.06、作为参与单位负责人负责经费60万元（项目总经费3258万元）。</li> </ol> <p><b>社会服务：</b></p> <p>2017年1月在《科技日报》头版与《知识分子》公众号发表《“三管齐下”缓解秋冬季雾霾》文章。并作为我校智库“气候与环境治理研究院”成果在</p>	

	研究院首页展示。并在《南信智库》微信公众号以“我校智库专家雾霾治理研究成果引百余家媒体报道关注”为题加以报道。
<b>论文发表 专利授权 专著出版 等成果</b>	<p>14. <b>Chen, T.*</b>, H. Zhang, X. Chen, D. F. Hagan, G. Wang, Z. Gao, and T. Shi (2017), Robust drying and wetting trends found in regions over China based on Köppen climate classifications, <i>J. Geophys. Res. Atmos.</i>, 122, 4228–4237, doi:10.1002/2016JD026168. (二区)</p> <p>13. Wang, G., Hagan, D.F.T., Lou, D., &amp; <b>Chen, T.</b> (2016). Evaluation of soil moisture derived from FY3B microwave brightness temperature over the Tibetan Plateau. <i>Remote Sensing Letters</i>, 7, 817-826</p> <p>12. <b>Chen, T.*</b>, McVicar, T.R., Wang, G., Chen, X., de Jeu, R.A., Liu, Y.Y., Shen, H., Zhang, F., &amp; Dolman, A.J. (2016b). Advantages of Using Microwave Satellite Soil Moisture over Gridded Precipitation Products and Land Surface Model Output in Assessing Regional Vegetation Water Availability and Growth Dynamics for a Lateral Inflow Receiving Landscape. <i>Remote Sensing</i>, 8, 428 (二区)</p> <p>11. <b>Chen, T.</b>, Wang, G., Yuan, W., Li, A., &amp; Liu, Y.Y. (2016a). Asymmetric NDVI trends of the two cropping seasons in the Huai River basin. <i>Remote Sensing Letters</i>, 7, 61-70 (三区)</p> <p>10. Shen, L., Wu, H., Gao, Z., Xu, X., <b>Chen, T.</b>, Liu, S., &amp; Cheng, H. (2015). Occurrence and importance of anaerobic ammonium-oxidising bacteria in vegetable soils. <i>Applied Microbiology and Biotechnology</i>, 99, 5709-5718</p> <p>9. <b>Chen, T.*</b>, van der Werf, G., Gobron, N., Moors, E., &amp; Dolman, A. (2014b). Global cropland monthly gross primary production in the year 2000. <i>Biogeosciences</i>, 11, 3871-3880 (二区)</p> <p>8. <b>Chen, T.*</b>, de Jeu, R., Liu, Y., van der Werf, G., &amp; Dolman, A. (2014a). Using satellite based soil moisture to quantify the water driven variability in NDVI: A case study over mainland Australia. <i>Remote Sensing of Environment</i>, 140, 330-338 (一区)</p> <p>7. <b>Chen, T.</b>, Werf, G., Jeu, R., Wang, G., &amp; Dolman, A. (2013). A global analysis of the impact of drought on net primary productivity. <i>Hydrology and Earth System Sciences</i>, 17, 3885-3894 (一区)</p> <p>6. Dolman, A., Shvidenko, A., Schepaschenko, D., Ciais, P., Tchepakova, N., <b>Chen, T.</b>, Van Der Molen, M., Beletti Marchesini, L., Maximov, T., &amp; Maksyutov, S. (2012). An estimate of the terrestrial carbon budget of Russia using inventory-based, eddy covariance and inversion methods. <i>Biogeosciences</i>, 9, 5323-5340</p> <p>5. <b>Chen, T.*</b>, van der Werf, G.R., Dolman, A., &amp; Groenendijk, M. (2011). Evaluation of cropland maximum light use efficiency using eddy flux measurements in North America and Europe. <i>Geophysical Research Letters</i>, 38 (二区)</p> <p>4. Dong, Q., Chen, X., &amp; <b>Chen, T.</b> (2011). Characteristics and Changes of Extreme Precipitation in the Yellow-Huaihe and Yangtze-Huaihe Rivers Basins, China. <i>Journal of Climate</i>, 24, 3781-3795</p> <p>3. van der Molen, M.K., Dolman, A.J., Ciais, P., Eglin, T., Gobron, N., Law, B.E., Meir, P., Peters, W., Phillips, O.L., Reichstein, M., <b>Chen, T.</b>, Dekker, S.C., Doubkova, M., Friedl, M.A., Jung, M., van den Hurk, B.J.J.M., de Jeu, R.A.M., Kruijt, B., Ohta, T., Rebel, K.T., Plummer, S., Seneviratne, S.I., Sitch, S., Teuling, A.J., van der Werf, G.R., &amp; Wang, G. (2011). Drought and ecosystem carbon cycling. <i>Agricultural and Forest Meteorology</i>, 151, 765-773</p> <p>2. 董全, 陈星, <b>陈铁喜</b>, &amp; 程兴无 (2009). 淮河流域极端降水与极端流量关系的研究. <i>南京大学学报自然科学</i>, 45, 790-801</p> <p>1. <b>陈铁喜</b>, &amp; 陈星 (2007). 近 50 年中国气温日较差的变化趋势分析. <i>高原气象</i>, 26, 150-157</p> <p>1. <b>Chen, T.</b>, &amp; Chen, X. (2007). Variation of diurnal temperature range in China in the past 50 years. <i>Plateau Meteorology</i>, 1, 017</p>
<b>讲授课程</b>	《灾害遥感监测》、《气象灾害遥感》
<b>联系方式</b>	E-mail: txchen@nuist.edu.cn 电话: 025-58695687