

姓名	张虎才	性别	男	
研究方向	湖泊沉积与环境变化	职称	教授	
电子邮件 hucaizhang@yahoo.com				
通讯地址	昆明市呈贡区聚贤街 768 号 云南师范大学旅游与地理科学学院			

**张虎才**，男，1962年6月5日生于陕西省凤翔县。博士、博士生导师，云南师范大学旅游与地理科学学院教授（二级）。从事气候环境重建及湖泊研究工作，研究成果获2002年教育部自然科学一等奖(排名第二)、国家教委科技进步一等奖(排名第五)、2007年度国家自然科学基金二等奖、2008年度江苏省“有突出贡献中青年专家”（苏政发〔2008〕77号），2013年获红云园丁一等奖。编著《元素表生地球化学特征及理论基础》一部（1997年出版），主讲《第四纪地质与地貌学》、《全球环境变化》和《环境地球化学》、《湖泊水文学》等。

### 教育背景与工作经历

1980年9月-1984年7月，在兰州大学**地质系**学习，获得理学学士。  
 1984年7月-1986年9月，在兰州大学地质系工作，讲授《地质学基础》。  
 1986年9月-1988年12月，在兰州大学**地理系**学习，获理学硕士学位。  
 1989年1月-1990年7月，在兰州大学工作，任助理教师。  
 1990年7月-1994年12月，在兰州大学工作，任讲师。  
 1995年1月-1999年1月，在兰州大学工作，任副教授。  
 1999年2月-2002年6月，在比利时鲁汶大学学习，师从米兰科维奇气候理论专家 Andre Berger 教授，主攻**人类活动与气候响应模拟**，获得理学博士学位。  
 2003年至2004年，任兰州大学教授、博士生导师。  
 2004年3月，入选中科院“**百人计划**”，并调入中科院南京地理与湖泊研究所工作，创新研究员、博士生导师。  
 2010年获**云南省高端引进人才**称号，2011年2月至今，云南师范大旅游与地理科学学院教授（二级），博士生导师、云南省省委组织部专家服务团（湖泊与水资源）成员、云南师范大学湖泊生态与环境变化省创新团队负责人、任云南省高原地理过程与环境变化重点实验室主任，云南师范大学高原湖泊生态与全球变化重点实验室主任。  
 2014年10月入选云南省**科技领军人才**计划。

### 研究领域

湖泊沉积与环境变化、第四纪地质学、地球化学（稳定同位素）、年代学、气候突变事件、寒旱区环境变化。

### 所任学术职务

中国第四纪科学研究会理事会第八届理事会理事；  
 第四纪教育与普及专业委员会副主任；  
 中国地理学会地貌与第四纪专业委员会；  
 中国地理学会环境变化专业委员会委员；

《国际湖泊与河流》期刊编辑，2005 年至今；  
《自然科学》编委，2014-  
《第四纪研究》特邀编辑 2008 年 28 卷第一期；  
《第四纪研究》特邀编辑 2009 年 29 卷第四期；

### 近期项目

1. IODP361 航次资助，4 万元，中国 IODP 计划办公室，2016
2. 云南省科技创新人才计划—科技领军人才，云南高原湖泊演化与水安全研究。项目编号：2015HA024，2015.01-2019.12，1000 万元
3. 国家自然科学基金（重点），松嫩平原 MIS3 以来环境变化及突发气候事件研究，项目编号：41030102，2011.01-2014.12，235 万元
4. 国家自然科学基金，青藏高原东部年宝玉则冰蚀湖形成时代和演化及其与冰川发育的关系，项目编号：40871096，2009.01-2011.12，59 万元
5. 中国科学院战略性先导科技专项：<XDA05000000>应对气候变化的碳收支认证及相关问题：青藏高原中部兹格塘错过去 2000 年来温度变化<XDA05080402>，2011–2015，90 万元
6. 云南省高端科技人才引进计划，云南（云贵高原）湖泊记录与生态环境及可持续发展研究，2011–2013，300 万元
7. 云南省“湖泊生态与沉积环境”创新团队，2011-2013，60 万元

### 最近发表的部分论文

1. 刘亚生，常凤琴，张虎才，牛 洁，段立曾，李华勇，文新宇，吴 汉. 云南腾冲青海泊沉积物物化参数的特点、环境意义及末次冰消期以来气候环境变化. 2015, 第四纪研究, (35)4. 922-933.
2. 陈思思，张虎才（通讯作者），常凤琴，吴汉，卢慧斌，刘东升. 异龙湖湖泊沉积对流域人类活动的响应. 山地学报，2015（刊印中）.
3. 刘东升，张虎才. 昆明 1322 年至 2013 年旱涝历史的重建. 云南地理研究，2015，27（6）：8-14（32）.
4. 吴汉，常凤琴，张虎才，李华勇. 泸沽湖表层沉积物粒度空间分布特征及其影响因素. 沉积学报（待刊中）.
5. 雷国良，张虎才，朱芸等. 湖泊沉积碳酸盐氧同位素影响因素的定量评估. 第四纪研究，2015, 35(1): 143~151.
6. Tyler Huth, Adam M. Hudson, Jay Quade, Lei Guoliang, Zhang Hucai. Constraints on paleoclimate from 11.5 to 5.0 ka from shoreline dating and hydrologic budget modeling of Baqan Tso, southwestern Tibetan Plateau. Quaternary Research (2014), <http://dx.doi.org/10.1016/j.yqres.2014.07.011>
7. Adam M. Hudson, Jay Quade, Tyler E. Huth, Guoliang Lei, Hai Cheng, Lawrence R. Edwards, John W. Olsen, Hucai Zhang. Lake level reconstruction for 12.8–2.3 ka of the Ngangla Ring Tso closed-basin lake system, southwest Tibetan Plateau, Quaternary Research (2014), <http://dx.doi.org/10.1016/j.yqres.2014.07.012>
8. Hucai Zhang, A comment on Lai et al. (2014) concerning the origin of the Shell Bar section from the Qaidam Basin, NE Tibetan Plateau: lake formation versus river channel deposit, and  $^{14}\text{C}$  versus OSL dates. **Journal of Paleolimnology**. (2015) 53:321–334., DOI 10.1007/s10933-014-9816-0

9. Zhang W, Ming Q, Shi Z, Chen G, Niu J, Guoliang Lei, Fengqin Chang, **Hucai Zhang (corresponding author)**. Lake Sediment Records on Climate Change and Human Activities in the Xingyun Lake Catchment, SW China. 2014, **PLoS ONE** 9(7): e102167. doi:10.1371/journal.pone.0102167
10. 郑 茜, 张虎才 (通讯作者), 明庆忠, 常凤琴, 蒙红卫, 张文翔, 刘梦竹, 沈才明. 泸沽湖记录的西南季风区 15000 a.B.P.年以来植被与气候变化. 第四纪研究, 2014, (34)6. 1314-1326
11. Z-D Feng, YZ Ma, HC Zhang, TS Narantsetsega and XS Zhang. 2013. Holocene climate variations retrieved from Gun Nuur lake-sediment core in the northern Mongolian Plateau. *The Holocene*. 23(12): 1721–1730. DOI: 10.1177/0959683613505337
12. **Hucai Zhang**, Johanna L.A. Paijmans, Fengqin Chang, Xiaohong Wu, Guangjie Chen, Chuzhao Lei, Xiujuan Yang, Zhenyi Wei, Daniel G. Bradley, Ludovic Orlando, Terry O'Connor & Michael Hofreiter. 2013. Morphological and genetic evidence for early Holocene cattle management in northeastern China. **Nat. Commun.4:2755. doi: 10.1038/ncomms3755**
13. **HC Zhang**, FQ Chang, GJ Chen, Q Zhen, YF Cai, Huayong Li. 2013. Human impact on climate and eco-hydrological systems in the Badain Jaran desert in northwest China. *E3 Journal of Environmental Research and Management* Vol. 4(8), 0310-0317
14. 蔡燕凤,张虎才,王强,常凤琴,陈光杰,王熊飞,李华勇,张自强,段立曾. 2103. 近 7ka 以来甘肃民勤青土湖沉积中的介形类及环境演化. 微体古生物学报, 30(3), 263-274.
15. Yuzhen Ma, Kam-biu Liu, Zhaodong Feng, Hongwei Meng, Yanli Sang, Wei Wange, **Hucai Zhang**. 2013. Vegetation changes and associated climate variations during the past ~38,000 years reconstructed from the Shaamar eolian-paleosol section, northern Mongolia. *Quaternary International* 311, 25-35
16. Yu-Qiang Tao, Guo-Liang Lei, Bin Xue, Shu-Chun Yao, Ya ng Pu, **Hu-Cai Zhang**, 2013. Deposition and regional distribution of HCHs and p,p'-DDX in the western and southern Tibetan Plateau: records from a lake sediment core and the surface soils. *Environmental Science and Pollution Research*, DOI 10.1007/s11356-013-2065-3.
17. 蔡燕凤, **张虎才**, 陈光杰, 段立曾, 张自强, 王熊飞, 李华勇. 2013. 洱海生态环境研究现状及存在问题. 地球科学前沿, 3:241-252.
18. 段立曾, 明庆忠, **张虎才**, 李华勇, 张自强. 2013, 金沙江堵江堰塞事件及其地貌环境效应研究进展. 地球科学前沿, 3, 8-17.
19. 张自强, 明庆忠, **张虎才**, 李华勇, 段立曾. 2013, 金沙江干热河谷地理环境演化研究进展与问题. 地理科学研究, 2013, 2, 1-7.
20. Parm Viktor Von Oheimb, Christian Albrecht, Frank Riedel, Ulrich Bössneck, **Hucai Zhang** and Thomas Wilke. 2013, Testing the role of the Himalaya Mountains as a dispersal barrier in freshwater gastropods (*Gyraulus* spp.). *Biological Journal of the Linnean Society*. 109, 526-534.
21. 段立曾, **张虎才**, 明庆忠, 李华勇, 张自强. 2013, 生态文明视野下云南高原湖滨生态城镇群的构建及其可行性探析. 可持续发展, 3, 33-40.
22. Yang Pu, Trevor Nace, Philip A. Meyers, **Hucai Zhang**, Yongli Wang, Chuanlun L. Zhang, Xiaohua Shao. 2013, Paleoclimate changes of the last 1000 yr on the eastern Qinghai–Tibetan Plateau recorded by elemental, isotopic, and molecular organic matter proxies in sediment from glacial Lake Ximencuo. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 379-380, 39-53.
23. Linda Taft, Uwe Wiechert, Frank Riedel, Marc Weynell, **Hucai Zhang**. 2012. Sub-seasonal oxygen and carbon isotope variations in shells of modern *Radix* sp. (Gastropoda) from the Tibetan Plateau: potential of a new archive for palaeoclimatic studies. *Quaternary Science*

Reviews, 34, 44-56

24. **Hucai Zhang**. Can water hyacinth clean highly polluted waters? 2012, *Journal of Environmental Protection*, 3, 340-341.
25. 张淑萍, **张虎才**(通讯作者), 陈光杰, 常凤琴, 蔡艳凤, 郑 茜, 青藏高原西部昂拉仁错流域 1973-2010 年气候、冰川变化与湖泊响应. 2012, *冰川冻土*, 34(2), 267-276.
26. 张文翔, 史正涛, 张虎才, 刘勇, 明庆忠, 苏怀, 中国西风区伊犁盆地塔勒德黄土-古土壤元素地球化学特征及环境意义, *第四纪研究*, 2011, 31(5): 812-821.
27. Linda Taft, Uwe Wiechert, Frank Riedel, Marc Weynell, **Hucai Zhang**. 2012. Sub-seasonal oxygen and carbon isotope variations in shells of modern *Radix* sp. (Gastropoda) from the Tibetan Plateau: potential of a new archive for palaeoclimatic studies. *Quaternary Science Reviews* 34: 44-56
28. Parm Viktor von Oheimb, Christian Albrecht, Frank Riedel, Lina Du, Junxing Yang, David C. Aldridge, Ulrich Bössneck, **Hucai Zhang**, Thomas Wilke. 2011. Freshwater Biogeography and Limnological Evolution of the Tibetan Plateau - Insights from a Plateau-Wide Distributed Gastropod Taxon (*Radix* spp.). *PLoS ONE*. 6 (10) e26307
29. F. Q. Chang, **H. C. Zhang** (corresponding author), Q. Z. Ming, G. J. Chen, W. X. Zhang, Z. T. Sh, Z. D. Feng. AMS radiocarbon dating problems between 10 and 8 ka BP in lacustrine deposits from lake Gun Nur, northern Mongolia. *Radiocarbon*, 2011, 53(3), 501-509
30. 蒲 阳, **张虎才**(通讯作者), 王永莉, 雷国良, Trevor Nace, 张淑萍. 青藏高原冰蚀湖沉积物正构烷烃记录的气候和环境变化信息: 以希门错为例. *科学通报*, 2011, 56(14):1132-1139
31. Kai Hartmann, Bernd Wünnemann, Sebastian Hölz, Anna Krätschell, **Hucai Zhang**. Neotectonic subsidence of a large sedimentary inland basin in the northern vicinity of Tibetan Plateau, derived from palaeolake-lake sediments and geomorphology. Gloaguen, R. & Ratschbacher, L. (eds) *Growth and Collapse of the Tibetan Plateau*. Geological Society, London, Special Publications, 353, 221–233. DOI: 10.1144/SP353.11
32. 雷国良, **张虎才**, 常凤琴, 朱芸, 李春海, 谢昕, 类延斌, 张文翔, 蒲阳. 湖泊沉积物 XRF 元素连续扫描与常规 ICP-OES 分析结果的对比及校正. *湖泊科学*, 2011, 23(2): 287-294.
33. 蒲阳, **张虎才**, 雷国良, 常凤琴, 杨明生, 庞有智. 西北地区晚第四纪沉积地层一元正脂脂肪酸酰胺分布特征及古气候意义. *地球科学进展*, 2010, 25(4):72-81.