



专任教师

- 专任教师
- 行政管理人员
- 实验人员

您的位置是：首页>>师资力量>>专任教师

许青海



姓名：许青海 出生日期：1951年2月

职务/职称：研究员 硕/博导师：博士生导师

研究方向：第四纪地质、地貌、孢粉、古生态和环境演变

E-MAIL: xuqinghai@mail.hebtu.edu.cn

教育经历

1975/09-1979/01, 北京大学, 古生物专业, 学士

社会兼职

现为国际“POLLANDCAL”研究计划成员，国家自然科学基金委员会第12、13届评审组成员，中国地理学会全新世分会副主任，中国第四纪学会理事，中国孢粉学会理事，河北省省管优秀专家，河北省有突出贡献的中青年专家，《第四纪研究》和《古地理学报》编委，《Quaternary Science Reviews》、《Geophysical Research Letters》、《Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology》、《The Holocene》等国际杂志审稿人，兰州大学西部环境教育部重点实验室客座教授。

研究领域

多年来一直从事华北地区第四纪地貌、孢粉、古生态和环境演变研究，特别是在花粉现代过程、花粉与植被和气候关系研究方面开展了大量扎实的基础性工作，开创性地开展了不同沉积相表土花粉和花粉埋藏学研究，系统地开展了中国北方不同植被带、不同植被类型表土花粉、花粉产量、花粉通量及花粉来源范围研究。

教学情况

研究生课程：自然地理学进展、全球变化、花粉分析 年教学工作量 134 学时

本科生课程：指导本科生参与孢粉实验研究、毕业论文撰写年教学工作量 68 学时

学生培养：积极参与自然地理学研究生培养方案改革，鼓励研究生和本科生开展学术创新实践，保证每一个研究生都能参与到科研课题的研究中。现培养博士研究生3人，硕士研究生3人，培养毕业的硕士研究生已有7人考取博士学位，其中4人赴德国、芬兰攻读博士学位。

科研课题

近5年主持和参加的工作：

1. 中国科学院战略性先导科技专项:应对气候变化的碳收支认证及相关问题-项目：大暖期中国环境格局-课题：中国北方古植被与生物多样性-子课题：华北—华东古植被与生物多样性；子课题编号：XDA05120202，起止时间：2011.01-2015.12，子课题第二负责人
2. 《中国北方草原区主要植物类型相对花粉产量和花粉源范围》，国家自然科学基金面上项目，编号：41071132，起止时间：2011.01-2013.12，主持
3. 《中国人工和人工扰动植被花粉组合及人类活动强度研究》，国家自然科学基金重点项目，编号：40730103，起止时间：2008.01-2011.12，主持
4. 《河北省人工和人工扰动植被花粉组合及人类活动影响强度研究》，河北省自然科学基金项目，编号：D2008000186，起止时间：2008.01-2010.12，主持

学术论文

近5年发表的学术论文：

[1].Jianyong Li ,Qinghai Xu ,Marie-José Gaillard, Yuecong Li , Hunling Yun, Manyue Li. Modern pollen and land-use relationships in the Taihang Mountains, Hebei province, northern China-a first step toward quantitative reconstruction of human-induced land cover changes. *Vegetation History & Archaeobotany*, online DOI 10.1007/s00334-013-0391-52013, 2013.

[2]. Qinghai Xu, Fang Tian, M. Jane Bunting, Yuecong Li, Wei Ding, Xianyong Cao, Zhiguo He. Pollen source areas of lakes with

- [3]. Shengrui Zhang, Qinghai Xu, Anne Birgitte Nielsen, Hui Chen, Yuecong Li, Manyue Li, Lingyun Hun And Jianyong Li. 2012 (October): Pollen assemblages and their environmental implications in the Qaidam Basin, NW China. *Boreas*, Vol. 41, pp. 602 – 613. (SCI杂志)
- [4]. Tristram Kidder, Haiwang Liu, Qinghai Xu, and Minglin Li. The Alluvial Geoarchaeology of the Sanyangzhuang Site on the Yellow River Floodplain, Henan Province, China. *Geoarchaeology* (2012) 1 – 20 (SCI杂志)
- [5]. Long Chen, Jianguo Chen, Qinghai Xu. Correlations between solid tides and worldwide earthquakes MS_{7.0} since 1900. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 12, 587 – 590, 2012 (SCI杂志)
- [6]. Long Chen, Jianguo Chen, Qinghai Xu, Wei Guo, Dong Ma, Guoling Zhang, Jinsong Liu, Shuang Liang & Lixue Wei. Influence of Membrane Stress on Seafloor Spreading Driven by Tide-generating Force. *Earth Science Research*; Vol. 1, No. 2; 2012 315-323. (SCI杂志)
- [7]. ManYue Li, YueCong Li, QingHai Xu, RuiMing Pang, Wei Ding, ShengRui Zhang, ZhiGuo He. Surface pollen assemblages of human-disturbed vegetation and their relationship with vegetation and climate in Northeast China. *Chinese Science Bulletin*. (2012) Volume 57, Issue 5, pp 535-547 (SCI杂志)
- [8]. Shixiong Yang, Zhuo Zheng, Kangyou Huang, Yongqiang Zong, Jianhua Wang, Qinghai Xu, Barry V Rolett and Jie Li. Modern pollen assemblages from cultivated rice fields and rice pollen morphology: Application to a study of ancient land use and agriculture in the Pearl River Delta, China. *The Holocene*. (2012) 22(12) 1393 – 1404 (SCI杂志)
- [9]. 李曼玥, 李月丛, 许清海, 庞瑞铭, 丁伟, 张生瑞, 贺治国. 东北地区人工扰动植被表土孢粉与植被和气候的关系. *科学通报* 2012年.第57卷第6期: 453 ~ 464
- [10]. 浑凌云, 许清海, 张生瑞, 王法岗, 刘连强, 李建勇, 李曼玥. 河北阳原侯家窑遗址孢粉组合特征及揭示的古环境与古气候演变. *第四纪研究*. 2011年11月, 第31卷第6期:951-961
- [11]. Li Yuecong, Jane Bunting, Xu Qinghai, Jiang Suxue, Ding Wei, Hun Lingyun. Pollen-vegetation-climate relationships in some desert and desert-steppe communities in Northern China. *The Holocene*, 2011 21(6) 997 – 1010. (SCI杂志)
- [12]. Li Yuecong, Xu Qinghai, Duan Hongzhen, Bunting M.Jane. Environmental background analysis for Beifudi Neolithic site in the west-southern Beijing, China. *Journal of Archaeological Sciences*, 2011 38 (2011) 2502-2508. (SCI杂志)
- [13]. Pang Ruiming, Xu Qinghai, Ding Wei,Zhang Shengrui. Pollen assemblages of cultivated vegetation in central and southern Hebei Province. *Journal of Geographical Sciences*, 2011, Vol.21 (3),549-560. (SCI杂志)
- [14]. Ding Wei, Pang Ruiming, Xu Qinghai, et al. Surface pollen assemblages and their implication to human impact in the warm temperate hilly areas of eastern China. *Chinese Science Bulletin*, 2011, 56: 996–1004. (SCI杂志)
- [15]. 丁伟, 庞瑞铭, 许清海, 李月丛, 曹现勇. 中国东部暖温带低山丘陵区表土花粉对人类活动的指示意义. *科学通报*. 2011年, 第56卷第11期: 841~ 849
- [16]. 李建勇,许清海,曹现勇,丁伟,庞瑞铭,林凤友.长白山针阔混交林花粉通量及垂直散布特征年际变化研究.第四纪研究,2011,31(1):171-179.
- [17]. Qinghai Xu, Jule Xiao, Yuecong Li, Fang Tian, Taheshi Nakagawa. Pollen-based quantitative reconstruction of Holocene climate changes in the Daihai Lake area, Inner Mongolia, China. *Journal of Climate*. 2010, Vol.23, 2856-2868. (SCI杂志)
- [18]. Xianyong Cao, Qinghai Xu, Zhichun Jing, Jigen Tang, Yuecong Li, Fang Tian. Holocene climate change and human impacts implied from the pollen records in Anyang, central China. *Quaternary International*, 2010, Vol. 227(1), 3-9. (SCI杂志)
- [19]. Qinghai Xu, Yuecong Li, M. Jane Bunting, Fang Tian, Jinsong Liu. The effects of training set selection on the relationship between pollen assemblages and climate parameters: Implications for reconstructing past climate. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2010, Vol.289 (1-4), 123-133. (SCI杂志)
- [20]. XueLi Wang, YueCong Li, QingHai Xu, XianYong Cao and LiYan Zhang, et al. Pollen assemblages from different agricultural units and their spatial distribution in Anyang area. *Chinese Science Bulletin*, 2010, Vol.55(6), 544-554. (SCI杂志)
- [21]. Chuanxiu Luo, Zhuo Zheng, Pavel Tarasov, Takeshi Nakagawa, Anding Pan, Qinghai Xu, Houyuan Lu, Kangyou Huang. A potential of pollen-based climate reconstruction using a modern pollen – climate dataset from arid northern and western China. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 2010, Vol.160(3-4), 111-125. (SCI杂志)
- [22]. YanWei Zheng, Zhuo Zheng, Pavel Tarasov, LeXiang Qian, Kang You Huang, JinHui Wei, ChuanXiu Luo, Qinghai Xu. Palynological and satellite-based MODIS observations of modern vegetational gradients in China. *Quaternary International*, 2010,Vol.218(1-2), 190-201. (SCI杂志)
- [23]. Xiaozhong Huang, Gang Zhou, Yanlin Ma, Qinghai Xu and Fahu Chen. Pollen distribution in arge freshwater lake of arid region: a case study on the surface sediments from Bosten Lake, Xinjiang, China. *Frontiers of Earth Science in China*, 2010, Vol. 4(2), 174-180. (SCI杂志)
- [24]. Ruilin Wen, Jule Xiao, Zhigang Chang, Dayou Zhai, Qinghai Xu, Yuecong Li, Shigeru Itoh, Zaur Lomtadze. Holocene climate changes in the mid-high-latitude-monsoon margin reflected by the pollen record from Hulun Lake, northeastern Inner Mongolia. *Quaternary Research*, 2010, Vol.73(2), 293-303. (SCI杂志)
- [25]. 王学丽,李月丛,许清海,曹现勇,张丽艳,田芳. 安阳地区不同农业单元表土花粉组合及空间分异. *科学通报*,2010,55 (19):1914-1923.
- [26]. 黄华芳,李智广,王健,许清海.河北省平山县水帘洞遗址地质地貌环境初探. *地理科学*, 2010, 33(4): 630-635.
- [27]. 蒋素雪,李月丛,许清海,李育,梁剑.兰州郊区空气孢粉散布特征及特殊天气的影响. *古地理学报*,2010,12(5):629-638.
- [28]. 庞瑞铭,许清海,丁伟,张生瑞.河北省中南部人工植被花粉组合特征. *地理学报*, 2010, 65(11): 1345- 1354.
- [29]. 田芳,许清海,李月丛,曹现勇.白洋淀湖泊表层花粉通量特征及来源途径分析. *地理科学*,2010,30(16):955-961.
- [30]. Qinghai Xu, Yuecong Li, Fang Tian, Xianyong Cao, Xiaolan Yang. Pollen assemblages of tauber traps and surface soil samples in steppe areas of China and their relationships with vegetation and climate. *Review of Palaeobotany and Palynology* , 2009, Vol.153(1-2),86-101. (SCI杂志)
- [31]. Fang Tian, Xianyong Cao, Qinghai Xu, and Yuecong Li. A laboratorial study on influence of alkaline and oxidative environment on preservation of *Pinus tabulaeformis* pollen. *Frontiers of Earth Science in China*, 2009, Vol.3(2), 226-230.
- [32]. Yan Zhao, Qinghai Xu, Xiaozhong Huang, Xiaoli Guo, Shichen Tao. Differences of modern pollen assemblages from lake sediments and surface soils in arid and semi-arid China and their significance for pollen-based quantitative climate reconstruction. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 2009, Vol.156(3-4), 519-524. (SCI杂志)
- [33]. Yuecong Li, Qinghai Xu, Liyan Zhang, Xueli Wang and Xianyong Cao, et al. Modern pollen assemblages of the forest communities and their relationships with vegetation and climate in northern China. *Journal of Geographical Sciences*, 2009, Vol.19(6), 643-659. (SCI杂志)
- [34]. 许清海,田芳,李月丛,阳小兰.中国北方草原区捕捉器样品与表土样品花粉组合及其与植被和气候的关系. *古地理学*

[35]. 田芳,许清海,李月丛,曹现勇,王学丽,张丽艳.中国北方季风尾间区不同类型湖泊表层沉积物花粉组合特征.科学通报,2010,54(4): 479-487.

[36]. 曹现勇,田芳,许清海,李月丛,陈利,白旋.氧化环境对油松花粉保存影响实验研究.冰川冻土,2009,31(3):571-575.

[37]. 张丽艳,许清海,李月丛,王学丽,曹现勇,田芳.长白山阔叶混交林带花粉通量及垂直散布年际对比.古生物学报,2009,48(2):222-227.

[38]. 郑卓,郑艳伟,黄康有,魏金辉,许清海,吕厚远,罗运利,罗传秀,Celia Beaudouin.基于遥感数据对中国表土花粉进行植被覆盖度定量估算的研究.古生物学报,48(2):228-239.

[39]. 马艳玲,许清海,黄小忠等.西北干旱区人工扰动植被类型划分组合特征.古地理学报, 2009,11(5): 542-550.

教材著作

- 1.《华北地貌及其开发利用》，河北科技出版社，2005年，排名2
- 2.《华北平原古河道研究》，科学技术出版社，1991年，排名3
- 3.《华北平原古河道研究论文集》，科学技术出版社，1991年，排名2
- 4.《华北平原古河道图》，科学技术出版社，1991年，排名3
- 5.《华北平原四万年来自然环境演变》，科学技术出版社，1992年，排名2
- 6.《华北平原北部现代不同沉积相孢粉组合特征研究》，西安地图出版社，1994年，排名1

所获荣誉

1. 河北省有突出贡献的中青年专家，河北省人民政府，2000年，
2. 河北省管优秀专家，河北省人民政府，2011年

科研获奖

- 1.《中国北方花粉现代过程》，河北省自然科学奖二等奖，河北省人民政府，2011年，第1名
- 2.《中国北方主要植被生态类型孢粉组合特征研究》，河北省自然科学奖二等奖，河北省人民政府，2007年，第1名
- 3.《燕山地区花粉与植被关系的研究》，河北省自然科学三等奖，河北省人民政府，2002年，第1名
- 4.《中国气候、湖泊和海面变化及其趋势和影响》，中国科学院自然科学一等奖，中国科学院，2000年，第20名
- 5.《玉木盛冰期以来河北省山区环境演变研究》，河北省山区开发创业二等奖，河北省科技厅，1999年，第1名
- 6.《华北平原北部现代不同沉积相孢粉组合特征研究》，河北省科技进步三等奖，河北省科学技术委员会，1995年，第1名
- 7.《华北平原北部古河道及其在国民经济中的意义》，河北省科技进步二等奖，河北省科学技术委员会，1990年，第4名