



荒漠与绿洲生态国家重点实验室

State Key Laboratory of Desert and Oasis Ecology, Xinjiang Institute of Ecology and Geography, Chinese Academy of Sciences

首页 | 实验室简介 | 实验室成员 | 学术委员会 | 研究方向 | 研究项目 | 研究成果 | 运行与管理 | 研究生教育 | 科研动态

▶ 2009年

- Chai Huixia, Zhou Chenghu, Chen Xi. Digital regionalization of geomorphology in Xinjiang. *Journal of Geographical Sciences*, 2009, 19 (5): 600-614.
- Chen Yaning, Xu Changchun. Fifty-year Climate change and its effect on annual runoff in the Tarim River Basin, China. *Quaternary International*.
- Chen Yongjin. Influence of intermittent water releases on groundwater chemistry at the lower reaches. *Environmental Monitoring and Assessment*.
- Hao Xingming. Impact of anthropogenic activities on the hydrologic characters of the mainstream of the Tarim River. *Environmental Geo*.
- Hao Xingming, Chen Yaning, Li Weihong. Indicating appropriate groundwater tables for desertriver-bank forest at the Tarim River. *Environ Monit Assess*.
- Jiang Fengqing, Li Xuemei. Observed trends of heating and cooling degree-days in Xinjiang Province, China. *Theoretical and Applied Climatology*.
- Kang Yun. Pollen brush of *Astragalus L.* subgenus *Pogonophaece Bunge* (Leguminosae) and its systematic significance. *Plant Systematics and Evolution*.
- Li Y. P. Inexact fuzzy-stochastic constraint-softened programming - A case study for waste management. *Waste Management*.
- Li Yiqing, Chen Yaning, Zhang Yaoqi, Xia Yang. Rehabilitating China's Largest Inland River. *Conservation Biology*. 2009, 23, (3): 531 - 536.
- Meng Lihong. Fuzzy comprehensive evaluation model for water resources carrying capacity in Tarim River. *Chinese Geographical Science*.
- Novikova, A.F. Salinization dynamics in irrigated soils of the Svetloyarsk irrigation system, Volgograd oblast. *Eurasian Soil Science*.
- Pan Xiangliang. Effect of chromium on photosystem activity and heterogeneity of *synechocystis sp*(cyanophyta). *Journal of Phycology*.
- Pan Xiangliang, Wang Jianlong, Zhang Daoyong. Sorption of cobalt to bone char: Kinetics, competitive sorption and mechanism. *Desalination*.
- Pan Xiangliang. Effects of levofloxacin hydrochloride on photosystem II activity and heterogeneity of *Synechocystis sp*. *Chemosphere*.
- Ruan Xiao. Physiological acclimation strategies of riparian plants to environment change in the delta of the Tarim River, China. *Environ Geol*.
- W. Kong, O.J. Changes in vegetation and landscape patterns with altered river water-flow in arid West China. *Journal of Arid Environments*.
- Wang Xueqin. Effects of spring-summer grazing on longitudinal dune surface in southern Gurbantunggut Desert. *Journal of Geographical Sciences*.
- Wei Binggan. Spatial distribution and contamination assessment of heavy metals in urban road dusts from urumqi, NW China. *Microchemical Journal*.
- Wu Nan. Comparative study of nitrogenase activity in different types of biological soil crusts in the Gurbantunggut. *Journal of Arid Environments*.
- Xie Jingxia. CO2 absorption by alkaline soils and its implication to the global carbon cycle. *Environmental Geology*.
- Xu Changchun. Long-term change of seasonal snow cover and its effects on river runoff in the Tarim River. *Hydrological Processes*.
- Xu Hailiang, Ye Mao, Li Jimei. The ecological characteristics of the riparian vegetation affected by river overflowing disturbance. *Environmental Geo*.
- Xu. The complex nonlinear systems with fractal chaotic dynamics of annual runoff processes in the three headwaters. *Jour of Geo Sci*.
- Xu Jianhua. Wavelet Analysis and Nonparametric Test for Climate Change in Tarim River Basin of Xinjiang During 1959 - 2006. *Chin. Geogra. Sci*.
- Yang Yuhai. Relationship Between Soil Properties and Plant Diversity in a Desert Riparian Forest in the Lower Reaches. *Arid Land Research and M*.
- Ye Zhaoxia. Groundwater fluctuations induced by ecological water conveyance in the lower Tarim River, Xinjiang, China. *Journal of Arid Environments*.
- Ye Zhaoxia. Effect of the Ecological Water Conveyance Project on Environment in the Lower Tarim River. *Environmental Monitoring and Assessment*.
- Zhao Jin, Chen Xi. A method for choice of optimum scale on land use monitoring in Tarim River Basin. *Journal of Geographical Sciences*.
- Zhao Ruifeng, Chen Yaning, Zhou Huarong, et al. Assessment of wetland fragmentation in the Tarim River basin, western China. *Environmental Geology*.
- Zhou Honghua. Photosynthesis of *Populus euphratica* and its response to elevated CO2 concentration in an arid environment. *Progress in Natural Science*.
- Zhang Lihua, Chen Yaning, Li Weihong. Abiotic regulators of soil respiration in desert ecosystems. *Environmental Geology*, 2009, 57: 1855-1864.
- 柴慧霞, 欧阳, 陈曦, 等. 新疆地貌区划的一个新方案. *干旱区地理*, 2009, 32(1): 95-106.
- 陈亚宁, 徐长春, 杨余辉, 等. 新疆水文水资源变化及对区域气候变化的响应. *地理学报*, 2009, 64(11): 1331-1341.
- 付爱红, 陈亚宁, 李卫红. 基于层次分析法的塔里木河流域生态系统健康评价. *资源科学*, 2009, 31(9): 1535-1544.
- 傅丽昕, 陈亚宁, 李卫红, 等. 近50a来塔里木河流域区年径流量的持续性和趋势性统计特征分析. *冰川冻土*, 2009, 31(3): 457-463.
- 古丽·加帕尔, 等. 干旱区荒漠稀疏植被盖度提取及尺度扩展效应. *应用生态学报*, 2009, 20(12): 2925-2934.
- 何斌, 陈亚宁, 李卫红, 等. 塔里木河下游地区胡杨蒸腾耗水规律及其对生态输水的响应. *资源科学*, 2009, 31(9): 1545-1552.
- 李卫红, 庄丽, 公维昌, 等. 塔里木河下游胡杨叶片变化与环境异质性. *中国沙漠*, 2009, 29(4): 680-687.
- 蒲智, 刘萍, 杨辽, 等. 城市绿地信息提取中的遥感影像阴影校正. *北京林业大学学报*, 2009, 31(2): 80-85.
- 钱亦兵, 等. 古尔班通古特沙漠南部风沙土粒度分布的空间异质性. *干旱区地理*, 2009, 32(5): 655-661.
- 孙艳伟, 李生宇, 等. 塔克拉玛干沙漠高大复合纵向沙垄区路面沙害情势的变化特征. *干旱区地理*, 2009, 32(3): 327-334.
- 赵锐锋, 陈亚宁, 李卫红, 等. 塔里木河干流区土地覆被变化与景观格局分析. *地理学报*, 2009, 64(1): 95-106.
- 白洁, 陈曦, 等. 基于GIS的面向对象人口空间数据库设计. *兰州大学学报: 自然科学版*, 2009(4): 13-17.
- 陈敏, 陈亚宁, 李卫红, 等. 不同地下水埋深怪柳、芦苇的生理响应. *干旱区地理*, 2009, 32(1): 72-80.
- 陈亚宁, 叶朝霞, 毛晓辉, 等. 新疆塔里木河断流趋势分析与减缓对策. *干旱区地理*, 2009, 32(6): 813-820.
- 陈亚鹏, 陈亚宁, 李卫红, 等. 干旱环境下高温对胡杨光合作用的影响. *中国沙漠*, 2009, 29(3): 474-479.
- 陈永金, 李卫红, 刘加珍, 等. 输水堤防工程对塔里木河中游荒漠河岸林生态系统的影响. *自然科学进展*, 2009, 19(5): 505-512.
- 陈忠升, 陈亚宁, 等. 和田河流域土地利用变化及其生态环境效应分析. *干旱区资源与环境*, 2009, 23(3): 49-54.
- 陈忠升, 陈亚宁, 李卫红, 等. 新疆和田河流域土地利用及其生态服务价值变化. *干旱区研究*, 2009, 26(6): 832-839.
- 董山, 徐建华, 陈亚宁, 等. 塔里木盆地年平均气温的分形特征研究. *干旱区地理*, 2009, 32(1): 17-22.
- 范冬冬, 李生宇, 等. 塔克拉玛干沙漠腹地高大复杂纵向沙垄区简单横向沙丘形态特征的空间变异. *干旱区研究*, 2009, 26(5): 755-762.
- 范冬冬, 李生宇, 等. 塔克拉玛干沙漠腹地高大复杂纵向沙垄区沙丘分形特征. *干旱区地理*, 2009, 32(6): 941-947.
- 冯异星, 罗格平, 鲁蕾, 等. 土地利用变化对干旱区典型流域生态系统服务价值的影响. *水土保持学报*, 2009, 23(6).
- 冯异星, 罗格平, 尹昌应, 等. 干旱区内陆河流域土地利用程度变化与生态安全评价. *自然资源学报*, 2009, 24(11).
- 付爱红, 陈亚宁, 李卫红. 塔里木河流域生态系统健康评价研究. *生态学报*, 2009, 29(5): 1-9.
- 高桂珍, 马吉宏, 吕昭智, 等. 不同初始密度棉蚜种群动态过程. *生态学杂志*, 2009, 28(10): 2138-2141.
- 古丽·加帕尔, 等. 极干旱区荒漠稀疏河岸林遥感分类研究. *中国沙漠*, 2009, 29(6): 1153-1161.
- 郝兴明, 陈亚宁, 李卫红, 等. 胡杨根系水力提升作用的证据及其生态学意义. *植物生态学报*, 2009, 33(6): 1125-1131.
- 贺欢, 田长彦, 等. 不同覆盖方式对新疆棉田土壤温度和水分的影响. *干旱区研究*, 2009, 26(6): 826-831.

- ② 胡顺军, 李秀仑, 田长彦, 等. 阿拉尔绿洲灌区棉田土壤水分扩散率的测定. 干旱区地理, 2009, 32(6): 912-916.
- ③ 黄莹, 包安明, 陈曦, 等. 新疆天山北坡干旱区GDP时空模拟. 地理科学进展, 2009, 28(4): 494-502.
- ④ 黄莹, 包安明, 刘海隆. 基于绿洲土地利用的区域GDP公里格网化研究. 冰川冻土, 2009, 31(1): 158-165.
- ⑤ 蒋超, 钱亦兵, 等. 古尔班通古特沙漠南缘浅层风沙土含水量空间变异. 干旱区研究, 2009, 26(4): 519-525.
- ⑥ 寇思勇, 赵成义, 等. 塔里木河干流荒漠河岸植物群落多元分析及其土壤环境解释. 干旱区资源与环境, 2009, 23(3): 156-161.
- ⑦ 李吉枚, 徐海量, 等. 塔里木河下游河岸不同退化区胡杨种群结构和空间分布格局研究. 中国沙漠, 2009, 29(5): 897-904.
- ⑧ 李菊艳, 赵成义, 孙栋元, 等. 水分对胡杨幼苗光合及生长特性的影响. 西北植物学报, 2009, 29(7): 1445-1451.
- ⑨ 李琴, 陈曦. 40年来叶尔羌河流域景观变化过程分析. 干旱区资源与环境, 2009, 23(4): 50-58.
- ⑩ 李卫红, 杨玉海, 覃新闻, 等. 塔里木河下游断流河道输水的生态变化分析. 中国水土保持, 2009(6): 10-12, 19.
- ⑪ 李岳坦, 胡顺军, 等. 干旱区芦苇蒸散量计算模式研究. 干旱区地理, 2009, 32(5): 711-713.
- ⑫ 刘波, 曾凡江, 等. 骆驼刺幼苗生长特性对不同治地下水埋深的响应. 生态学杂志, 2009, 28(2): 237-242.
- ⑬ 刘加珍, 李卫红, 吴纯渊, 等. 荒漠河岸生态系统退化与物种多样性恢复研究. 干旱区研究, 2009, 26(2): 212-220.
- ⑭ 刘冉, 王勤学, 唐立松, 等. 盐生荒漠地表水热与二氧化碳通量的季节变化及其驱动因素. 生态学报, 2009, 29(1): 67-75.
- ⑮ 罗格平, 等. 土地变化多尺度研究进展与展望. 干旱区研究, 2009, 26(2): 187-193.
- ⑯ 马建兵, 张希明, 等. 塔克拉玛干沙漠土封识种子库特征初探. 干旱区研究, 2009, 26(1): 71-77.
- ⑰ 马晓东, 陈亚宁, 等. 新疆柴窝堡湖浮游植物群落结构及其多样性. 干旱区资源与环境, 2009, 23(4): 191-195.
- ⑱ 牛俊勇, 徐海量, 等. 塔里木河下游荒漠河岸群落最小取样面积. 生态学杂志, 2009, 28(6): 1182-1187.
- ⑲ 潘丽萍, 李彦, 等. 局部根区灌溉对棉花主要生理生态特性的影响. 中国农业科学, 2009, 42(8): 2982-2986.
- ⑳ 钱亦兵, 等. 古尔班通古特沙漠风沙土微量元素对植被格局的影响. 中国沙漠, 2009, 29(6): 1100-1108.
- ㉑ 史建康, 包安明, 等. 塔里木河流域环境信息系统开发研究. 干旱区研究, 2009, 26(3): 347-353.
- ㉒ 宋明方, 刘会良, 张道远, 等. 准噶尔荒漠120种植物粘液繁殖体的甄别与比较. 中国沙漠, 2009, 29(6): 1134-1140.
- ㉓ 孙栋元, 伊力哈木, 冯省利, 等. 干旱内陆河流域地表水地下水联合调度研究进展*. 地理科学进展, 2009, 28(2): 167-173.
- ㉔ 孙艳伟, 李生宇, 等. 大气降尘沉积对塔克拉玛干沙漠腹地土壤水盐运移的影响. 应用生态学报, 2009, 20(8): 1905-1911.
- ㉕ 孙羽, 张涛, 田长彦, 等. 增加降水对荒漠短命植物当年牧草生长及群落结构的影响. 生态学报, 2009, 29(4): 1859-1863.
- ㉖ 唐飞, 杨辽, 等. 基于GIS数据的植被实时虚拟可视化. 计算机工程, 2009, 35(2): 253-255.
- ㉗ 湾疆辉, 陈亚宁, 李卫红, 等. 断流河道输水对地下水净补给量研究—以塔里木河为例. 中国沙漠, 2009, 29(2): 376-382.
- ㉘ 王建成, 施翔, 张道远, 等. 不同水分下准噶尔无叶豆分株种群特征和生物量分配差异. 生态学报, 2009, 29(12): 6475-6481.
- ㉙ 王建成, 张道远, 等. 沙丘坡面异质性小生境中准噶尔无叶豆对水分条件变化的响应. 生态学报, 2009, 29(7): 3641-3648.
- ㉚ 王丽娟, 赵成义, 李君, 等. 阜康北部梭梭荒漠早春物种多样性研究. 干旱区研究, 2009, 26(4): 574-581.
- ㉛ 王伟华, 张希明, 等. 盐处理对多枝桉柳光合作作用和渗透物质的影响. 干旱区研究, 2009, 26(4): 561-568.
- ㉜ 王伟华, 张希明, 等. 盐水处理对沙拐枣气体交换特征、光合色素和可溶性糖含量的影响. 干旱区地理, 2009, 32(4): 597-603.
- ㉝ 王玉刚, 等. 干旱区不同景观单元土壤盐分的变化特征. 生态学杂志, 2009, 28(11): 2293-2298.
- ㉞ 王玉刚, 李彦, 肖笃宁. 土地利用对天山北麓土壤盐渍化的影响. 水土保持学报, 2009, 23(6): 30-34.
- ㉟ 王玉刚, 肖笃宁, 李彦. 干旱内流区尾间绿洲土壤积盐的动态特征. 中国沙漠, 2009, 28(4): 604-610.
- ㊱ 王增如, 徐海量, 等. 塔里木河下游荒漠化过程土壤种子库特征. 中国沙漠, 2009, 29(5): 885-890.
- ㊲ 王增如, 徐海量, 等. 土壤种子库萌发实验在野外与室内的对比分析. 中国沙漠, 2009, 29(2): 264-269.
- ㊳ 韦炳干, 姜逢清, 等. 城市不同功能区道路沙尘重金属污染地球化学特征与评价. 环境化学, 2009, 28(5): 721-727.
- ㊴ 吴楠, 等. 生物土壤结皮中刺叶赤藓膜透性对脱水、复水过程的响应. 自然科学进展, 2009, 19(9): 942-951.
- ㊵ 吴涛, 王雪芹, 等. 春夏季放牧对古尔班通古特沙漠南部土壤种子库和地上植被地影响. 中国沙漠, 2009, 29(3): 499-507.
- ㊶ 夏芸, 田长彦, 等. 土壤盐分和水对浆果猪毛菜种群分布的影响. 干旱区研究, 2009, 26(5): 727-733.
- ㊷ 谢志良, 田长彦, 等. 膜下滴灌水氮对棉花根系构型的影响. 棉花学报, 2009, 21(6): 508-514.
- ㊸ 徐贵青, 李彦. 共生条件下三种荒漠灌木的根系分布特征及其对降水的响应. 生态学报, 2009, 29(1): 130-137.
- ㊹ 许文强, 陈曦, 罗格平, 等. 干旱区流域土壤有机碳储量及其空间分布特征. 自然资源学报, 2009, 24(9): 1740-1747.
- ㊺ 闫映宇, 赵成义, 盛钰, 等. 膜下滴灌对棉花根系、地上部分生物量及产量的影响. 应用生态学报, 2009, 20(4): 970-976.
- ㊻ 杨光华, 包安明, 等. 新疆博斯腾湖湿地生态质量的定量评价. 干旱区资源与环境, 2009, 23(2): 119-124.
- ㊼ 杨光华, 包安明, 陈曦, 等. 1998-2007年新疆植被覆盖变化及驱动因素分析. 冰川冻土, 2009, 31(3), 436-445.
- ㊽ 杨小林, 张希明, 等. 塔克拉玛干沙漠腹地几种植物根系分形特征. 干旱区地理, 2009, 32(2): 249-254.
- ㊾ 杨余辉, 李卫红, 魏文寿, 等. 天山北坡内陆河流域山地-平原绿洲和荒漠气候变化差异分析. 冰川冻土, 2009, 31(6): 1094-1100.
- ㊿ 叶朝霞, 陈亚宁, 张霞, 等. 塔里木河断流与未来水文情势分析. 干旱区地理, 2009, 32(6): 841-849.
- ① 尹昌应, 罗格平, 等. 乡镇尺度绿洲土地利用空间格局动态模拟与分析. 中国沙漠. 2009, 29(1): 68-75.
- ② 禹朴家, 徐海量, 等. 基于遥感的净耕地系数实验研究. 农业系统科学与综合研究. 2009, 25(3): 364-368.
- ③ 禹朴家, 徐海量, 等. 利用CBERS数据测算净耕地系数的可行性分析. 干旱区研究, 2009, 26(6): 846-851.
- ④ 原俊凤, 田长彦, 等. 硝态氮对盐胁迫下囊果碱蓬幼苗根系生长和耐盐性的影响. 植物营养与肥料学报, 2009, 15(4): 953-959.
- ⑤ 曾凡江, 等. 疏叶骆驼刺幼苗根系生态学特征对水分处理的响应. 干旱区研究, 2009, 26(6): 852-858.
- ⑥ 曾凡江, 等. 新疆策勒绿洲外围四种多年生植物的水分生理特征. 应用生态学报, 2009, 20(11): 2632-2638.
- ⑦ 张道远, 等. 根茎型木本克隆植物准噶尔无叶豆的种群数量动态. 植物生态学报, 2009, 33(5): 893-900.
- ⑧ 张海燕, 钱亦兵, 等. 东天山喀尔克山北坡一潭毛湖植物群落物种多样性研究. 冰川冻土, 2009, 31(5): 976-985.
- ⑨ 张丽华, 陈亚宁, 李卫红, 等. 准噶尔盆地两种荒漠群落土壤呼吸速率对人工降水的响应. 生态学报, 2009, 29(6): 2819-2826.
- ⑩ 张丽华, 陈亚宁, 赵锐锋, 等. 温带荒漠中温度和土壤水分对土壤呼吸的影响. 植物生态学报, 2009, 33(5): 936-949.
- ⑪ 张丽萍, 陈亚宁, 等. 准噶尔盆地西北缘梭梭绝对值、假木贼、盐穗木群落土壤呼吸特征比较. 干旱区地理, 2009, 32(2): 188-195.
- ⑫ 张青青, 徐海量, 等. 不同地下水埋深下胡杨叶片生理指标变化特点. 植物研究, 2009, 29(4): 453-459.
- ⑬ 赵成义, 闫映宇, 李菊艳, 等. 塔里木灌区膜下滴灌的棉田土壤水盐分布特征研究. 干旱区地理, 2009, 32(6): 1-7.
- ⑭ 赵金, 陈曦, 古丽·加帕尔, 等. 塔里木河荒漠植被光谱可分性研究. 中国沙漠, 2009, 29(2): 1-10.
- ⑮ 赵万羽, 陈亚宁, 周洪华, 等. 塔里木河下游生态输水后衰败胡杨林更新能力与条件分析. 中国沙漠, 2009, 29(1): 108-113.
- ⑯ 郑田, 李卫红, 李建贵, 等. 塔里木河下游绿洲荒漠过渡带群落多样性特征分析. 中国沙漠, 2009, 29(2): 241-247.
- ⑰ 郑新军, 李彦. 土壤吸附作用对土壤水分有效性的影响研究. 干旱区研究, 2009, 26(5): 744-749.
- ⑱ 郑新军, 王勤学, 李彦, 刘冉. 准格尔盆地东南缘盐生荒漠生态系统的凝结水输入. 自然科学进展, 2009, 19(11): 1175-1186.
- ⑲ 周洪华, 陈亚宁, 李卫红, 等. 干旱区胡杨光合作用对高温和CO₂浓度的响应. 生态学报, 2009, 29(6): 2797-2810.
- ⑳ 周洪华, 陈亚宁, 李卫红, 等. 塔里木河下游绿洲-荒漠过渡带植物多样性特征及优势种群分布格局. 中国沙漠, 2009, 29(4): 688-696.
- ㉑ 周永萍, 田长彦, 等. 不同水氮处理对棉花养分吸收分配的影响. 干旱区资源与环境, 2009, 23(6): 170-175 175.
- ㉒ 朱长明, 杨辽, 等. 基于神经网络的SPOT数据模拟真彩色非线性方法研究. 国土资源遥感, 2009, 31(2): 71-75.

版权所有 荒漠与绿洲生态国家重点实验室

新ICP备09004245号 技术支持: 华维网络 | [管理登陆](#)