



网上刊号

管理外来生物的应用前景

通过Wiley InterScience平台在网上阅读这一期：

www.journalofappliedecology.org/view/0/virtualissueoct09.html

《应用生态期刊》一个主要的策略性目标就是增加来自亚洲的读者和著者群，而且我们也正积极地朝这个方向努力。针对这一点，《应用生态期刊》编辑团队密切参与策划在中国举行的第一届国际生物入侵防控大会(www.icbi2009.org)。这次由中国农业科学院(CAAS)和国际应用生物科学中心(CABI)联合赞助举办的大会，将于2009年11月在中国福州举行。中国的经济和国际贸易过去几十年来的迅速发展增长，已经促使生物防控在中国成为了日益重要的课题。作为全球商品的主要输出国，中国普遍上被视为侵害性生物的潜在重要来源，但在这同时，新型有害物种和疾病侵入中国也密切联系着经济的发展。(见2009年2月出版的第46册、第一章；第10到18页的评论 *Volume 46 (1):10-18, February 2009*)

为配合大会的举办，同时让更多人了解到管理外来侵害性生物的应用前景，《应用生态期刊》推出了一份网上刊号，呈献期刊过去5年来发表的相关论文中，引用率最高的前20篇。期刊一个主要的策略性目标就是增加来自中国的读者和著者群，而且我们也正积极地向这个方向努力。即便如此，在管理外来侵害性生物的应用前景课题上，我们收到的来自中国递呈并不多。我们衷心希望能同本领域进行令人兴奋中著有精彩且深具影响力研究的科学家交流，了解他们的建议和感想，可以更全面的参与期刊的创作。我们希望这次大会能够促使更多优秀的应用研究出现，也期待期刊能够刊登来自中国的顶尖研究报告。

Philip E. Hulme,

《应用生态期刊》主编

生态系统前景

[无发掌控：管理生物入侵带来的更深一层含义](#) - Philip E. Hulme

[利用生态恢复抑制生物入侵](#) - Jonathan D. Bakker and Scott D. Wilson

[利用土壤来历作为植物入侵废置种植地的初级控制](#) - Andrew Kulmatiski, Karen H. Beard and John M. Stark

[生态恢复疗程对外来植物入侵美国蒙大拿州黄松森林的影响](#) - Erich K. Dodson and Carl E. Fiedler

量化影响

[去除生物品种后对组成部分进行分隔，从而评估凤仙花对滨水栖息地的影响](#) - Philip E. Hulme and Eleanor T. Bremner

[商业进口的大黄蜂能否与土生的相同品种竞争？](#) - T. C. Ings, N. L. Ward and L. Chittka

[对地中海以及欧洲次大陆和洋中岛地区的外来植物入侵情况进行量化比较](#) - Milan Chytrý, Lindsay C. Maskell, Joan Pino, Petr Pyšek, Montserrat Vilà, Xavier Font and Simon M. Smart

途径

[把握生物入侵的途径：为在政策中结合途径提供框架](#) - Philip E. Hulme, S. Bacher, M. Kenis, S. Klotz, I. Kühn, D. Minchin, W. Nentwig, S. Olenin, V. Panov, J. Pergl, P. Pyšek, A. Roques, D. Sol, W. Solarz and M. Vilà

[把内陆湖发展为入侵网络中的枢纽](#) - Jim R. Muirhead and Hugh J. Macisaac

[人造海洋结构促进亚得里亚海北部外来管藻目绿藻刺松藻的扩散](#) - Fabio Bulleri and Laura Airoidi

[模拟集合全球害虫品种以断定入侵的威胁](#) - S. P. Worner and Muriel Gevrey

管理扩散与分布

[管理因为同食果动物互动而获得舒缓的植物入侵](#) - Yvonne M. Buckley, Sandra Anderson, Carla P. Catterall, Richard T. Corlett, Thomas Engel, Carl R. Gosper, Ran Nathan, David M. Richardson, Melissa Setter, Orr Spiegel, Gabrielle Vivian-Smith, Friederike A. Voigt, Jacqueline E. S. Weir and David A. Westcott

[在种群统计和分布的不确定中减缓松林入侵](#) - Yvonne M. Buckley, Eckehard Brockerhoff, Lisa Langer, Nicholas Ledgard, Heather North and Mark Rees

[远距离散布小蓬草种子的时间与空间动力学](#) - Joseph T. Dauer, David A. Mortensen and Mark J. Vangessel

[利用航空照片作为评估侵入性植物品种大叶牛防风的区域动力学](#) - Jana Müllerová, Petr Pyšek, Vojtěch Jarošík and Jan Pergl

灭除与控制生物品种

[评估生物防治体透翅蛾对澳洲木本湿地杂草刺轴含羞草的影响](#) - Quentin Paynter

[制定灭除单位以防治侵入性害虫](#) - Bruce C. Robertson and Neil J. Gemmell

[通过参数化的植物与草食动物模型探讨侵入性植物和生物防治体的稳定共存](#) - Yvonne M. Buckley, Mark Rees, Andrew W. Sheppard and Matthew J. Smyth

[为互花米草设计密度-结构模型，以寻找对付侵入性品种的最佳防治策略](#) - Caz M. Taylor and Alan Hastings

[适时主动放火如何影响外来入侵植物斑点矢车菊的种群统计](#) - Sarah M. Emery and Katherine L. Gross