



AMBIO 2002年第31卷第2期

氮肥：迎接当代挑战

作者: Paul E. Fixen Ford B. West

商业氮肥以8170万t之巨，约占现今所有抵达地球耕地氮肥的50%，至少给40%的人口提供了基本的食物需求。摆在我们面前的挑战是，继续帮助满足那种需求，而又要通过改善氮肥利用效率把对环境的负面影响减到最小。在美国，玉米上的氮肥效率在近20年里提高了30%以上，但在玉米和其它作物上尚有潜力可挖。在大多数亚洲国家目前的氮肥效率和生产率比北美一般要低，但他们正在做出努力加以改进。化肥工业认识到在满足人类现今和将来的基本需求方面它所担负的关键角色。它已准备好迎接新的挑战，采用新的实践和技术来提高效率，并以此不仅支持人类生命而且改善人们的生活的质量。

关键词: