

[返回首页](#) [关闭](#)当前位置: [首页/综合新闻](#)

全国土地日，我所刘纪远所长谈土地保护

发表日期: 2003-06-27 点击次数: 93

6月25日，是全国第十三个“土地日”，我所刘纪远所长和遥感所张增祥研究员接受了科学时报的采访，全文如下：当充满泥土芬芳的乡间小道被沥青或水泥铺就的现代化高速公路取而代之、茅屋瓦舍更新为钢筋水泥铸造的高楼大厦时，很多人都会感叹社会的发展与进步给我们带来了幸福的新生活，却很少有人意识到这是在牺牲我们人类赖以生存的最珍贵、最重要的土地资源。在“土地日”到来的日子——6月25日，我们似乎得以有机会反省人类的“文明行为”，方知有限的地球土地资源，特别是林地、草地和耕地资源已经严重流失，地球给我们亮起了红色警告。

作为中国人，我们不妨了解清楚中国的情形。为此，记者采访了长期从事中国土地利用变化研究的中科院地理与资源研究所刘纪远研究员和中科院遥感研究所张增祥研究员。

据他们介绍，在中国科学院知识创新重大项目的支持下，经中国科学院资源环境遥感领域专家的联合攻关，采用卫星遥感动态监测的技术路线，全面掌握了我国20世纪80年代末至90年代末的10年间我国土地资源变化的科学规律。

据遥感监测，在20世纪80年代末至90年代末的10年间，我国耕地资源的总面积呈增加趋势，共增加4488万亩，其中水田增加212万亩，旱地增加4276万亩。但这种耕地资源总量的增加并不能给我们带来丝毫的喜悦。因为在事实上，在20世纪的最后10年，由于我国经济的高速发展和城市化进程的提速，导致水土资源充沛的东南沿海、长江中下游平原、四川盆地及黄淮海平原等传统耕作区耕地减少；与此同时，东北、西北和华北北部等农林、农牧交错区和沙漠绿洲区新开垦的耕地大面积增加。这些新开垦的耕地以破坏天然草地和林地代代价，而且主要分布在半干旱、干旱地区。上述趋势导致了我国耕地重心向北偏移的趋势。虽然耕地资源总量增加，但耕地资源的生产力水平却在下降。将草地、林地开垦为新的耕地更是导致了生态环境脆弱区的大面积环境退化。

在同一时期，我国城乡建设用地增加了2640万亩，其中81%的新增建设用地来自于对耕地的占用（即占用耕地2138万亩）。城乡建设用地扩张的区域主要集中在东南沿海及内陆地势平坦地区如黄淮海平原、长江三角洲、珠江三角洲、陇中、东南沿海、四川盆地以及乌鲁木齐—石河子一带。

10年间，全国林业用地面积减少了1634万亩，包括有林地、灌木林、疏林地以及迹地等，总体表现为东北地区、四川盆地周边山地与贵州等天然林区边缘农林交错地带的各类林地在减少，东南丘陵地区的人工林地在增加，如浙江、福建、广西等省。

草地面积10年净减少5155万亩。其中，主要减少部分开垦为耕地，占减少总量的60%以上。内蒙古东部草原区、西北沙漠绿洲带以及华北、黄土高原农牧交错带等地区为草地显著减少区，南方减少的草地多为造林地，西南地区草地面积略有增加。陕西北部地区由于部分耕地退耕，草地面积有所扩大。

他们进一步的研究表明，该时期内我国毁林开荒的过程是一种林地变为耕地的土地利用变化过程。通过覆盖全国的遥感TM影像数据对林地转为耕地的面积及其空间分布进行的分析结果显示，上世纪90年代，我国有17630平方公里的林地被开垦为耕地。面积较为连片的被开垦天然林地主要分布于松辽流域、黑龙江流域和东北东部流域、长江流域、珠江流域和云南省所在流域；面积大于10平方公里的连片毁林开荒则几乎全部分布于松辽流域、黑龙江流域和东北东部流域。这些开垦对土壤造成了不同的侵蚀，带来了严重

的生态环境问题。两位专家指出，上述土地利用不合理的现象主要是我国经济发展和人口增长驱动的结果。20世纪90年代中后期以来，可持续发展的原则在我国政府决策中日益得到体现，中央制订了一系列保护自然资源和恢复重建生态环境的政策法规，实施了一系列资源保护和生态建设工程，取得了积极的效果，有效地扭转了土地利用不合理的发展势头。随着国家退耕还林还草工程的实施，北方地区耕地增加的态势受到遏制，林地和草地向耕地不合理转移的趋势得到了有效的控制，使得北方和西北干旱区和半干旱区的土地利用更为合理；天然林保护工程和各种造林工程陆续到位；东南地区林地面积大幅度增加；同期，国家加强了对耕地资源的保护力度，中国城镇扩展速度趋缓，城市侵占良田的趋势也得到了有效的遏制。专家指出，我国土地资源保护的任务依然艰巨。国家应当采用一切有效的手段，坚决遏制各种不合理的土地利用活动。通过土地利用规划，引导土地利用活动趋向合理。以高新技术手段加强土地管理力度，对不合理的土地利用活动实现有效监控，杜绝毁林开荒，引导耕地撂荒向有目的的退耕转变，规范城镇和农村居民点等建设用地的合理开发。同时，应当将政策法规的制订执行同土地市场的经济驱动作用有机地结合起来，执法与引导相结合，确保我国土地资源利用与保护事业沿着健康、科学、有序的轨道发展。（转自 科学时报）
