

# 李乡旺：治理石漠化 20年

2015年12月3日，在云南省表彰第三批“云岭楷模”现场，一位获奖者捧着盆栽幼苗登上了颁奖台。这株名为“白枪杆”的树苗对他来说意义非凡，因为这是由他和团队经过多年实验筛选出来、专门用于我省石漠化治理的一种优良本地树种。

他就是73岁的西南林业大学退休教授李乡旺。20多年来，他奔波在滇东南大山深处，从省城昆明赶到他进行石漠化治理的一个个推广点的里程可以绕地球3圈。他的艰辛付出，让80万亩怪石嶙峋的石头山披上了绿装。

## “要让石头缝里长树，太难了”

云南山美水美，可还有不太为人所知的另一面——严重的石漠化。

云南的石漠化到底有多严重？李乡旺的回答是——目前已确定并上报国家的是，全省129个县（市、区）中有118个都存在石漠化问题，而根据相关部门和专家结合石漠化的条件来界定，云南省存在石漠化的地区可能达122个。

李乡旺这样形容石漠化治理的重要性：“如果用人的身体来形容山川的话，骨骼就是山的脊梁，血液就是山中奔腾的河流，而肌肉就是山上的土壤，皮肤就是覆盖在大地上的森林树木。如果没有了血液、肌肉和皮肤，只剩下裸露的骨骼，会是一番什么景象呢？”

李乡旺说，石漠化可以说是地球的“癌症”，他们做的事情就是要“医治”这种“癌症”。

“1995年，国务院领导来云南考察，往滇南方向红河州走时，看到有的山光秃秃的全是石头，这引起了他们的注意。”李乡旺说，后来，林业部（现为国家林业局）给他们学校下达了科研任务，他接受学校的安排来到开远，开始了石漠化治理工作。

“到处都是烂石堆，而且气候干旱、暖热，再加上石头堆容易漏水，多种不利的因素都叠加在一起。”李乡旺说，虽然做好了思想准备，但当他到开远、建水等地察看后，当地石漠化的严重程度和治理难度还是让他大吃一惊。

“曾经有很长一段时间睡不着觉，因为要让石头缝里长出树来，感觉太难了！”回忆起过去，李乡旺表情显得很凝重。

而事实上，他所面对的，除了当地干热的气候、严重的水土流失、岩溶山地的漏水、土壤的瘠薄等不利因素外，资金不足也是石漠化治理工作的一大制约因素。当时5年15万元的经费，平均每年只有3万元。由于当地没有实验设备，李乡旺只有从学校带来实验器材，并将会议室改成实验室，因陋就简开始进行实验。

为了充分利用时间，他周一至周五在学校管理图书馆、上课、带研究生，周六、周日就来到实验地参与石漠化的治理研究，每天都忙碌不已。

“我接受石漠化治理工作时已50多岁了，俗话说‘人过四十不学艺’，可我学的是树木学，治理石漠化需要我重新学习生态学、气候学、土壤学、造林学、植物生理学等多个学科的知

李乡旺（右）在石漠化地区调研

