



[高级]

[首页](#) [新闻](#) [机构](#) [科研](#) [院士](#) [人才](#) [教育](#) [合作交流](#) [科学传播](#) [出版](#) [信息公开](#) [专题](#) [访谈](#) [视频](#) [会议](#) [党建](#) [文化](#)



您现在的位置: [首页](#) > [科研](#) > [科研进展](#)

测地所“一种菹草石芽的播种方法”获国家发明专利授权

文章来源: 测量与地球物理研究所

发布时间: 2012-11-30

【字号: [小](#) [中](#) [大](#)】

近日, 由中科院测量与地球物理研究所厉恩华、薛怀平、王学雷、杜耘共同发明的“一种菹草石芽的播种方法”获国家发明专利授权。(专利号: ZL 201010606551.4)

沉水植被是水体生态系统的基本构架, 而菹草是我国常见的沉水植物之一, 具有为鱼类和其他水生动物提供产卵场和避难所、固定底泥、净化水质等功能。菹草主要生长在淡水湖泊、水库的水底, 在我国南方一般在10月至11月份菹草石芽发芽, 到次年的6月至7月份死亡, 属一年生植物。

菹草石芽从植物体脱离后随风浪和水流传播, 随机萌发, 因此菹草石芽往往在某一区域聚集繁殖, 很难在我们所期望的区域萌发繁殖。为了解决这一问题, 目前主要采用人工菹草石芽播种的方式, 但直接撒播菹草石芽, 同样无法解决石芽易随风浪和水流漂移, 使其在所期望的区域萌发繁殖的问题。

该发明旨在提供一种菹草石芽的播种方法。该方法采用粘土包裹菹草石芽, 使得菹草石芽能在期望的水体区域固定、萌发与繁殖。该发明简便有效、成本低廉, 是一种菹草石芽播种的好方法。该发明的优点是, 由于菹草石芽有粘土的包裹, 会迅速沉入、并固定在水底, 从而避免因风浪和水流作用导致菹草石芽漂移, 使得菹草石芽能固定于要种植的水体区域, 提高了种植效率, 同时草木灰的使用增加了菹草石芽生长所需的营养盐, 使得菹草石芽生长更加茂盛。

[打印本页](#)

[关闭本页](#)