



[高级]



您现在的位置: 首页 > 科研 > 科研进展

新疆生地所两项实用新型专利获授权

文章来源: 新疆生态与地理研究所

发布时间: 2011-04-13

【字号: 小 中 大】

4月10日,中国科学院新疆生地所两项实用新型专利获授权。它们分别是“一种称重式输沙自计观测系统”,授权号ZL201020537889.4,以及“一种近地表不同风向风沙流输沙通量监测仪器”,授权号ZL201020537918.7。

称重式输沙自计观测系统用于长期监测近地表风沙流输沙通量。该专利针对现有可自计被动式集沙仪器的问题,设计了一种对气流干扰小、排气性能好、连续收集地表一定高度所有方向输沙、自动记录累积集沙量动态变化过程的称重式输沙自计观测系统。即便在野外恶劣环境、无人看管的条件下,也可以实现风沙流定点全天候观测,可以极大减轻野外劳动强度。

近地表不同风向风沙流输沙通量监测仪器,针对现存几种全向被动式集沙仪存在的关键问题:集沙空间小、不能长时间连续观测,设计出一种近地表不同风向风沙流输沙通量监测仪器。该仪器具有随风转动、储沙空间大、对气流和地表扰动小等特点,可以保证地表状态的长期稳定,确保观测数据的准确性和一致性,适合野外无人看管条件下风沙流长期定点观测。

打印本页

关闭本页