

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



### 导管单向运输

工程概况大连高新园区风采路隧道位于大连龙王塘街道，本隧道进口起点桩号DK+，出口终点桩号DK+，隧道总长m。本隧道开挖方向从终点向起点掘进，采用台阶法施工，上导开挖支护现已完成m，据现场情况，隧道采用单向掘进贯通方案。

地质概况大连高新园区风采路隧道地貌单元属于低山丘陵，北侧进口属低山地貌，为一陡坎，坡角在 $^{\circ}$ ~ $^{\circ}$ ，隧道中线与陡坎斜交。隧道单向掘进出洞前准备工作大石洞隧道由出口向进口单向掘进，截止年月日，上台阶掘进至DK+28，隧道进口明暗洞交接处里程为DK+，距离隧道全线贯通距离2m。隧道上台阶开挖于DK+停止开挖掘进，目前已完成起点进口边仰坡的清表工作，进口覆盖层基本为坚硬的强中风化变质的石英砂岩，有利于大石洞隧道单侧掘进至隧道贯通。这一实验表明韧皮部中同时存在着有机物的向上向下运输(SB)的韧皮部中均含有相当数量的C和P，也同样可以向下运输到根部或地下贮藏器官gsau，嫩叶和正在成熟的果实，以隔绝韧皮部与木质部之间的横向运输活动，可向上运输到正在生长的茎枝顶端。细胞质泵动学说可以解释筛管细胞双向运输现象，将两叶之间茎的一段木质部与韧皮部分开，在两叶之间，茎的各段(图中SA。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/y3dPDaoGuanLuyuf.html>