

9月天象剧场“佳片不断”：

# 海王星冲日 金星最明亮 中秋月“十五月亮十六圆”

新华社天津8月29日电(记者 周润健)天文专家介绍说,即将到来的9月天象剧场“佳片不断”,将陆续上演海王星冲日、英仙座ε流星雨、金星最亮和中秋团圆月。

首先登场的是9月8日的海王星冲日。“此后的20多天,在透明度较高的晴朗夜空,感兴趣的公众借助口径

100毫米以上的天文望远镜,再辅以相应的星图,有望目睹这个有着‘笔尖上的发现’之称的神秘的淡蓝色星球。”中国天文学会会员、天津市天文学会理事史志成提示说。

活跃在9月的流星雨并不少,但大多数流量都不大,英仙座ε流星雨算是其中值得推荐的了。该流星雨的活

跃期在每年的9月5日至21日之间。

天文预报显示,该流星雨今年的极大预计出现在北京时间9月10日零时至1时。“恰逢无月之夜,非常适合观测。”史志成说。

作为“昏星”出现的金星将在9月21日达到最亮。“其亮度会达到-4.8等,亮如明灯,灿若宝石,在西南方低

空异常醒目。”史志成说。

9月24日,迎来一年一度的中秋佳节,赏团圆月必不可少。天文专家表示,今年的中秋月依然是“十五的月亮十六圆”。十四、十五、十六这几日的傍晚时分,有兴趣的公众可在东南方天空看到一轮珠圆玉润的明月。



## 特别的暑假

8月28日,李骅旻艳在会泽县火红乡桥边村的庄稼地里体验劳作。

暑假期间,云南省曲靖市麒麟区第七中学的李骅旻艳在父亲李小兵的陪同下来到几百里外的乌蒙山贫困地区,用自己积攒多年的压岁钱,给会泽县火红乡桥边村8户贫困家庭的孩子购买了学习用具,辅导小朋友做功课,与他们一起到山里放牛、干农活,度过一个有意义的假期。

新华社记者 杨宗友 摄

## 国内设计时速最快的地铁线首台盾构始发

新华社广州8月29日电(记者 齐中熙)随着直径8.8米的“铁兵一号”土压平衡盾构机转动刀盘,29日上午,国内设计时速最快的地铁线——广州市轨道交通18和22号线首台盾构始发掘进。

设计时速160公里的广州市轨道交通18和22号线线路全长93.7公里,由中铁建华南建设有限公司总承包,投资760亿元,是目前国内采用EPC(工程总承包)模式建设的投资最大的单体项目。该项目“身披”多个国内第一——国内单项合同最大的地铁工程项目、第一条全线采用大断面直径8.8米设计的地铁线路、同行业第

一条采用2.75万伏供电刚性接触网的地铁线路、第一条将全过程采用BIM新技术数字化移交的地铁项目等。

中铁建华南建设有限公司董事长、党委书记张成表示,此次始发掘进采用的“铁兵一号”盾构机是为适应广州的特殊地质条件和160公里设计时速“量身定制”的,盾构机从下线到完成全部调试仅用25天。

根据规划,广州市轨道交通18和22号线将分别于2020年12月底和2022年12月底实现试运营。建成后,搭乘地铁从广东自贸区南沙新区片区到广州中心城区只需30分钟。

## 俄将举办1981年以来最大规模军演

新华社莫斯科8月28日电(记者 鲁金博)俄罗斯国防部长绍伊古28日在中部军区视察时向俄媒宣布,俄将举办“东方-2018”军事演习,此次演习为1981年苏联“西方-81”演习以来规模最大的军演。

绍伊古说,演习将于9月11日至15日在俄西伯利亚和远东地区举行。参演人员超过30万,参演装备包括坦克、装甲运输车等车辆3.6万辆,以及

各种飞机1000余架。参演部队来自俄中部军区、东部军区,以及太平洋舰队、北方舰队和空降部队。演习期间,部分项目将有来自中国和蒙古国的军队参与。

据来自中国国防部新闻局的消息,8月中下旬至9月中旬,中国军队将赴俄参与“东方-2018”演习。俄总统新闻秘书佩斯科夫对俄媒表示,中方参加演习证明了俄中合作的不断扩大。



## 我在中国学治沙

埃利娜(右一)在甘肃省民勤县治沙综合试验站学习制作草方格沙障(8月26日摄)。

今年37岁的埃利娜是纳米比亚的一名农业科技官员,长期关注荒漠化治理。7月30日起,她与来自埃及、博茨瓦纳等国家的其他11名学员一起,参加由中国商务部主办、甘肃省治沙研究所承办的2018发展中国家荒漠化防治和生态修复技术培训班,在为期一个月的培训中学习流沙固定与植被恢复、绿洲与交通干线防护林体系构建等先进的中国治沙经验和技

新华社记者 陈斌 摄