



去过日本的游客大多会对当地底蕴深厚、丰富多彩的铁路文化留下深刻印象。日本几乎每个火车站都可被视为了解当地文化的窗口。

而作为动漫大国，怎么少得了铁路和动漫的结合？一些知名动漫形象比如今侦探柯南、哆啦A梦、皮卡丘等就被绘在特定线路的列车车身上。

京都铁道博物馆：缓步慢行时光里

□ 于 舰

没过瘾的观众还能花10分钟乘坐“蒸汽机车 Steam号”穿行在京都铁路，感受和追忆逝去时光。



的古老木质车站于1996年被评为京都市有形文化财产。

（作者系辽宁省科技馆科技工作者服务部副部长）

几次都失败了，我感到非常困惑，就跟一位老主任谈起这件事。

陪伴是对孩子最好的教育

□ 吕建宝

良好的安全感和自尊心；当我们真正做到这些的时候，孩子就很愿意接受我们的意见。

做好孩子陪伴的关键点：首先，要有足够的时间。我举的例子就是因为陪伴时间不够，才导致多次分床失败。

其次，多听少说，身教甚于言传。我们给予孩子表达的机会，就是尊重孩子，就是培养孩子的表达能力。

第三，尽量坚持不干涉原则。每个孩子有自己的做事方式，只要不犯原则性的问题，尽量让孩子去尝试。

道对孩子来说最正确之路，我走过的比你走过的路还多，照着我说去做肯定没错。

第四，爷爷奶奶永远无法替代父母的陪伴。现代社会，老人帮着子女照料孩子，子女为事业打拼的现象非常普遍。

希望有孩子的父母们，多抽时间陪伴孩子，帮助其人格的发育、成长。

（作者系北京回龙观医院临床一科主任医师）

秋分地影至 卫星测控严

（上接第一版）

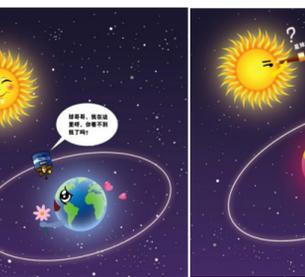
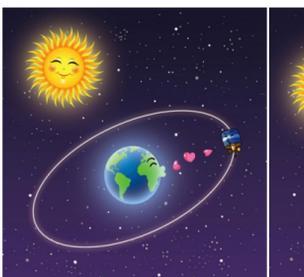
为将“日凌和地影”影响降到最低，全世界的卫星通信科技人员都在努力研究对策。

举例来说，我国每年春、秋季日凌期往往是“两会”召开和“国庆”庆典之际。

台所租用的卫星开始受到影响时，就转而使用其他电视台所租用的卫星。

每次遇到重大国际比赛或重大国际事件转播时都会根据不同卫星出现日凌的时间提早协调好所用卫星。

再说我国静止气象卫星在每年春分秋分前后地影开始前，气象卫星地面系统都会根据国家卫星气象中心下发的公告排好地影期间“加强值班表”。



故障高发的主要原因。值班员会严格按照要求向卫星发送关闭或启动卫星载荷等指示。

如果你此时问我能否让卫星翻跟斗？我会十分肯定地告诉你：可以，但我不敢！

读到文章最后的你，自然知道日凌和地影跟自己的关系了吧？

（作者系广东省气象卫星遥感中心高级工程师、广州科普联盟副理事长）

图示分别代表日常、日凌期、地影期不同时期太阳、地球、卫星三者位置关系和相互影响。



光流彩溢盛眼屏

“威武雄姿豪气，弹准车疾犀利。铁流齐向前，国安疆固民逸。霹雳，霹雳，长城巍峨耸屹。”

受阅部队由徒步方队、装备方队和空中梯队3部分组成。

装备方队按作战体系编组，分陆上作战、海上作战、防空反导、信息作战、无人作战、后勤装备保障、战略打击7大模块。

在32个装备方队中，压轴出场的东风-41弹道导弹方队最为引人注目。

东风-41弹道导弹具有作战准备时间短、反应速度快、命中精度高、有效射程远、机动性能优、气候适应条件广、生存能力强、操作无人少等特点。

我在国防工业教育领域学习、工作20余年，目睹威武雄壮的国庆阅兵和先进精良的武器装备。

当天晚上，国庆联欢活动在天安门广场举行，我有幸在观礼台同一位置继续观看文艺演出和焰火表演。

焰火，又称烟花、烟火，它伴随着古代中国黑火药的发明而诞生。

当“人民万岁”的焰火图案在天安门广场夜空升腾，我不禁心潮澎湃。

礼赞我们的科学英雄

□ 王志芳

献礼新中国七十华诞，200多位科技工作者在祖国万岁——科技工作者诵读爱国诗篇活动现场。

活动由中国科协信息中心主办。中国科协副主席、书记处书记孟庆海出席活动。

活动现场还特别展示了2019年“最美科技工作者”的风采。

中国科学院朗诵艺术团人员表演了郭日方创作的散文诗《永远的怀念——献给邓稼先》。

中国科学院图书馆、中国科学院图书馆、中国科学院图书馆、中国科学院图书馆。

中国科学院图书馆、中国科学院图书馆、中国科学院图书馆、中国科学院图书馆。



心理学认为，陪伴是最好的教育，陪伴最大的作用，就是让孩子感受到爱。

心理学的陪伴与互动，能够帮助大脑形成新的或更强的联结。

知道了陪伴的重要性以后，很多家长又会问：

1. 我们该如何陪伴孩子？在孩子很



当你听到“智能家居”时，你会想到什么？是《钢铁侠》中可以独立思考并帮你处理各种各样问题的人工智能管家？

近些年，在科学技术领域最为火热的词汇莫过于人工智能了。

“遇见AI预未来”详见2019年第10期《知识就是力量》。