附件4

科普知识题库

1. 挂在壁墙上的石英钟，当电池的电能耗尽而停止走动时，其秒针往往停在在刻度盘上“9”的位置。
2. 火车铁轨南面的 磨损得比另一面要严重
3. Slinky（一种螺旋弹簧）下楼梯
4. 纸盒烧水
5. 雪花的形成
6. 磁铁从铜铸管中通过，自由落体变慢了
7. 非牛顿液体
8. 火柴的原理
9. 侯氏制碱法法
10. 单向透视玻璃
11. 蔗糖与浓硫酸“黑面包”反应
12. 三门问题
13. 3D打印机
14. 毛细现象
15. 刷脸技术
16. 二维码技术
17. 无线充电
18. 55度水杯
19. 薛定谔的猫
20. 城市热岛现象
21. 极光
22. 环天顶弧
23. 幻日
24. 太阳黑子
25. 虹吸现象及其原理
26. 蝴蝶效应
27. 心形符号的来源
28. 自截现象（蜥蜴断尾）
29. 地转偏向力的形成原因及其在生活中的现象
30. 晕车的原因
31. 微波炉加热原理
32. 电视电脑显示器成像原理
33. 疫苗原理
34. 空调制冷制热原理
35. 水泵气泵工作原理
36. 变压器原理
37. 遥控板遥控原理
38. 电子眼如何测速
39. 福特猫工作原理
40. 海绵城市