



石头

剪刀

布

石头剪刀布 怎么才能玩得转?

科学家发现制胜策略, 网友吐槽: 应发诺贝尔奖

科学家发现

- 1 赢家倾向于下次重复获胜动作, 输家则倾向于改变, 即“胜留输变”。
- 2 如果一个玩家出“石头”输掉了, 那他下一轮出“布”的概率很可能大于1/3
- 3 这种策略是博弈论中的“条件反射”
- 4 这一发现对研究人类竞争性行为有益

具体而言

浙江大学、浙江工商大学和中科院理论物理研究所的研究人员在预印本网站上发表研究报告(PDF), 他们通过实验发现了石头剪刀布的一个制胜策略。

研究人员招募了360名学生,

将他们分成六组, 随机配对玩300轮石头剪刀布游戏, 在每一轮中获胜的学生将会获得少量人民币奖励。通过观察学生使用的策略, 他们发现了获胜者或失利者习惯使用的游戏策略。

简单来说, 如果你的剪刀输给了对手的石头, 那么下一轮你更有可能出战胜石头的布; 如果你是获胜者, 那么下一轮你更有可能沿用相同的出手。这就是研究人员总结的赢家保持现状输家做出改变的策略。

石头剪刀布的制胜策略就是: 如果你是输家, 下一轮换用能打败对手的出手; 如果你是赢家, 下一轮不要再使用原来的出手。也就是说, 你用石头打败了对手的剪刀, 那么下一轮你不能再出石头, 而应该出剪刀, 因为对方很有可能会出布。

网友这样说

质疑派

@呆妹小七奋斗ing: 真的可以吗?

@其实我小时候眼睛可大了: 这个不灵的!

@尼新明Red: 这么简单一问题现在才研究出来?! 这招我从小用到现在好伐?

反对派

@Arsenal_Captain: 直说吧, 这个国家重点科研项目又花了多少经费!

@laser: 闲的!

@XIAO_JUN: 砖家都没事

干了吗?

调侃派

@老沉: 太重大的发现呀……这就是诺贝尔不敢设数学奖的原因!

@苏雨农: 不愧是重大科学发现啊, 应该发诺贝尔和平奖!

@苏家细少: 建议提名诺贝尔科学奖, 这是本世纪最伟大的科研成果。

@不是芝士蛋糕: 科学家们又解决了一个困扰全球人民的问题, 棒棒!

@夏的忧伤2010: 好深奥!

@卖烧饼谋杀手: 我也想当科学家!

综合

教你一招

石头剪刀布 每局必胜法

很多人认为石头剪刀布是个纯粹运气的游戏, 事实上, 跟下棋或打桥牌一样, 石头剪刀布也是一个靠策略、观察和计算取胜的游戏。下面是制胜策略的八个简单步骤:

游戏的历史
石头剪刀布最早起源于18世纪的日本, 被称作“Jan-ken-pon”。

世界杯比赛
“国际石协”每年举办世界杯赛。

每局必胜的策略

1 **石头开局:** 男性第一次出手总是喜欢出石头, 所以, 你如果跟一个男的玩, 第一次可以试着出布。

2 **剪刀伺机:** 碰上, 有经验的选手第一次会出布。你如果遇到这种选手, 可以出剪刀。

3 **两个石头:** 如果对方连续出了两个石头, 你可以推测他的手下一次会出剪刀或布。人们不喜欢被预测, 因此不会连续三次输出同样的量。

4 **人云亦云:** 没有经验的人经常下意识模仿你上一次出量, 这样, 你可以出到前的量来克制他。

5 **观察手指:** 你如果对对手出量时, 仔细观察他的手指。他的手准备移动或握紧, 预示着他下一次出量:

- 所有的手指都绷紧
- 所有的手指都放松
- 只有两只手指会绷紧

6 **盲猜出布:** 如果无法判断的时候, 请直接出布。按照概率统计结果, 人们出石头的可能性为29.6%。

7 **赛前观察:** 观察你的对手和对手怎么玩的。他们出量是否有偏好, 他们的一系列出量是否有固定的模式? 据此制定策略。

8 **剪刀手Spock:** 如果你一直输在输, 索性出剪刀手。它属于超模玩牌, 但不可不看。(真是超模的玩法吗???)

9 **出布的可能性: 29.6%**

10 **出石头的可能性: 15.4%**

11 **出剪刀的可能性: 35%**

制图 雷小露 参考果壳网

广州“4·29”命案告破: 杀害6人嫌犯落网

昨日清晨5时许, 广州警方将番禺区大石街“4·29”6尸命案的犯罪嫌疑人抓获归案, 该案件成功告破。据了解, 嫌疑人入屋盗窃被发现后行凶。目前, 案件正在进一步办理中。

4月29日下午3时许, 番禺警方接群众报警, 称在大石街某小区住宅内发现有人死亡。接报后, 警方立即赶到现场处置。民警在屋内发现屋主宋某夫妇、一对子女及宋某父母等6人被杀害。案件发生后, 省、市、区公安机关高度重视, 并立即成立专案组展开侦查。经过连续80多个小时的侦查, 专案组民警锁定该嫌疑犯, 并于5月3日在番禺区将犯罪嫌疑人苏某(男, 29岁, 河南省太康县人)抓获归案。据了解, 嫌疑人入屋盗窃被发现后行凶。案发当日, 曾有现场知情者称, 死者中两个小孩为一男一女, 男孩才2岁, 女孩5岁。为何凶手能对懵懂孩童痛下杀手? 与嫌疑人有过接触的警方人士谈及对其的初步印象是, “他有点‘冷’, 说话做事都挺冷静。” 综合

网传学生因体罚坠亡 责任人已被拘留

“安徽阜阳一小学生被老师批评体罚后从6楼坠亡, 这种不幸何时不再上演?” 该条微博迅速引发网民关注。记者从安徽省阜阳市获悉, 认定该小学教师邹某某存在体罚学生李某某的事实, 目前, 邹某某已被移送阜阳市拘留所执行拘留。

记者从阜阳市颍南小学了解到, 4月30日上午10时许, 阜阳经济技术开发区颍南小学六年级学生李某某在上第三节课数学课时, 授课老师邹某某检查作业完成情况, 发现李某某作业完成不好, 对其进行批评体罚。第四节课开始时, 李某某离开教室。

当日10点45分左右, 该班班主任寻找李某某, 在六楼看到李某某正骑坐在六楼窗台上, 班主任正劝说其下来时, 李某某从窗台坠下。在场教职工迅速拨打120, 后将李某某送至医院进行救治, 经抢救无效于当日中午死亡。

记者获悉, 该事件发生后, 阜阳市经济开发区公安分局展开全面调查, 认定颍南小学教师邹某某存在体罚学生李某某的事实, 目前, 邹某某已被移送阜阳市拘留所执行拘留。同时开发区纪工委、监察室正在对涉及此事件的相关责任人进行调查处理之中。据新华社

网传宜昌遭恐怖袭击 造谣男子被行政拘留

“五一”期间, 一则“宜昌和平公园被恐怖分子袭击”的虚假信息在网络中广为传播。3日, 记者从湖北省宜昌市公安局获悉, 警方已依法对造谣男子王某作出行政拘留10日的处罚。

据宜昌警方介绍, 5月1日16时许, 宜昌城区沿江大道附近发生一起交通事故, 一辆轿车驶向道路左侧, 造成路边行人死亡。而后, 正在宜昌游玩的37岁男子王某开始在其微信朋友圈和微博上编造“宜昌和平公园被恐怖分子袭击”的信息。

该消息发布后, 多人关注转发, 引起社会恐慌。经调查, 警方发现这一信息纯属谣言, 2日凌晨, 王某被抓。

经审问, 王某对其为了博取眼球, 编造“恐袭”虚假信息的违法行为供认不讳。 据新华社