纸牌简介

制作宗旨：本着寓教于乐的思想，紧密结合中学化学教材和教学大纲，把中学化学的基础知识和我们身边常见的化学物质制成简单明了、通俗易懂的纸牌。通过由浅入深、反复记忆方式，使学生们在不知不觉中学到许多化学知识。在家庭中，家长可以和孩子一起游戏，增加彼此了解，融洽家庭氛围，对孩子的学习起到事半功倍的效果。鉴于此，制作出此化学纸牌。

一：纸牌构成：

本纸牌共有六十四张，分为“单质”、“氧化物”、“酸”、“碱”、“盐”五种花色，每种花色十二张牌，对应十二种常见的化学物质，共六十张。另有四张“王牌”，由道尔顿、阿伏加德罗、门捷列夫、侯德榜四位著名的化学家组成。四张王牌无大小之分，在游戏时作用相同。在每张化学物质的纸牌上，标出了对应物质的化学式、式量、性质和用途，并写出该物质在中学化学教材中主要的化学反应方程式。

二：游戏方法：

①跑的快：

玩家两人或两人以上，洗牌后，顺序摸牌，摸完为止。由持有“水（H2O）”的人先出牌，先出完者为胜。

1. 出单张，与“花色”无关，式量大的胜式量小的牌，可以出“王牌”或炸弹（多张王牌）。

出连张，即按照化学反应方程式中的反应物和生成物一次性“打出”。可以是3张牌、4张牌、或5张牌。例如：一张“HCl”+一张“NaOH”+一张“NaCl”+一张“H2O”可以一起打出，这就对应了化学方程式“HCl+ NaOH = NaCl + H2O”。对方也必须以化学方程式对应跟牌，张数不限。后出牌者或“王炸”胜出（如果是两张王牌形成的炸弹，则先炸为大），继续出牌。

②憋死牛：

玩家两人或两人以上，每人摸6张牌，余牌放在桌上。出牌时（谁先出牌坐庄还是轮庄可以自己规定），只能出单张，第一位玩家出牌后，剩余玩家必须跟出同一花色的牌，跟出时不论牌面（式量）的大小皆可出手。如果某玩家没有该花色的牌，就从桌上剩余牌堆中“摸牌”，所有摸到的牌，都置于此玩家手中，直到摸到该花色的牌时（或王牌），打出此牌进行跟牌，若桌上无余牌时，摸牌者需将跟不上的那张牌拿回手中，由上家再次出牌。依此类推，所出牌式量大的玩家，可以继续出牌。先出完手中牌即为胜者。王牌可以视为任何花色的牌，且最大。

③接龙：

单人游戏。

1. 去除四张王牌。洗牌后，背置发牌，发五列“暗牌”，每列6张，然后明置发牌，发五列六行“明牌”压在“暗牌”上，此时60张牌全部发出，发牌阶段完毕。
2. 接龙必须在同类物质（花色）之间进行。
3. 根据“式量”大小，式量小的物质接于式量大的物质之下。
4. 当某一列的明牌全部接于另一列时，翻出一张暗牌，当某列暗牌全部翻出并接于别列后，此列形成“空档”，可以放置任意一列（或单张）牌。

将所有暗牌翻出或5列均没有接龙可能性时，游戏结束。