



# 假如古代也有诺贝尔奖

诺贝尔奖获得者是一项由瑞典皇家科学院、瑞典学院、卡罗琳学院和挪威诺贝尔委员会颁发给对化学、物理、文学、和平和生理及医学这五方面有着杰出贡献的人士或组织的奖项，奖项创始人是诺贝尔。莫言成为第一个获得诺贝尔奖以及诺贝尔文学奖的中国籍作家。假如古代也有诺贝尔奖的话，中国古人谁最有可能获奖？

## 最可能获诺贝尔经济学奖的人选：子贡

提出“贵玉贱珉”乃商品供求关系之“物以稀为贵”理论

早在春秋战国时期，古代中国学者已注意到了市场经济规律，形成了一套市场经济理论。“物以稀为贵”一说，就是这一时期的经济研究成果。

“物以稀为贵”，是世界公认的理论，其首先提出者为子贡。

端木赐，即子贡，孔子的学生，是当时名扬各诸侯国的商业天才，善于贱买贵卖，从中牟取巨额利润。子贡具有超强的市场观察和预测能力，市场预测没有不准的，孔子多次夸奖他。据《论语·先进》记载，孔子曾将他与另一得意门生颜回作对比，称“赐不受命，而货殖焉，亿则屡中”，这里的“亿”，即“臆”，孔子这话的大概意思是，端木赐不听命运的摆布，去做买卖，观测行情，屡测屡中。

子贡关于商品供求与价格关系的理论，直接体现在他和孔子的对话中。据《荀子·法行》中所记，子贡曾对孔子称，“君子之所以贵玉而贱珉者，何也？为夫玉之少，而珉之多耶。”

珉，也是一种玉石，在子贡看来，珉石之所以没有玉值钱，不被人们看重，原因是珉石太多了，这正是“物以稀为贵”理论的核心所在。

当然，这种供求关系理论之所以在春秋战国时期出现，与时代背景是分不开的。当时，各诸侯国都强调发展经济，商品交易趋于



活跃。这一时期出现了许多著名的经济学家，如管仲、李悝、吴起等，每人都有一套经济理论和治国之道。

如果穿越一下，子贡获诺贝尔奖提名，成为最后赢家也许并非意外。

最后要说一下的是，在文学领域能获诺贝尔文学奖的古代中国人，从《离骚》的作者、战国人屈原，到《红楼梦》的作者、清朝人曹雪芹，谁获奖都当之无愧。至于诺贝尔和平奖，有资格得奖的中国人就更多了……

## 最可能获诺贝尔医学奖的人选：葛洪

“杀所咬犬取脑敷之”是免疫学在临床上的最早应用

中国古代科学家在生理和医学领域的贡献，同样不简单。

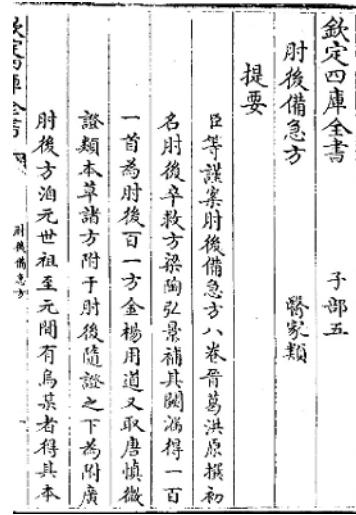
从《三国志》记载来看，汉末名医华佗已用麻沸散（麻醉药），对病人实施大型外科手术。《三国演义》中甚至称华佗提出给有头疾的曹操“开颅医病”。华佗是否真的做过开颅手术不得而知，但考古发现证实，古代中国人确实做过开颅手术。

在山东广饶傅家大汶口文化遗址中，曾发掘出土一个距今5000年的成年男性头骨，该头骨右侧顶骨的靠后部有一直径为31.25毫米的近圆形颅骨缺损，此缺损边缘的断面呈光滑均匀的圆弧状。2012年我曾专门去山东博物馆观察此头颅并了解到，经中国考古界、医学界、人类学等多方面的专家研究论证，确认该颅骨曾成功地做过开颅手术。

古代中国人在免疫学上的成就更是世界医学界所公认的。

大家熟知的“以毒攻毒”，就是一种免疫学治病思想，至少在公元四世纪时，古代中国人已将免疫学进行临床应用。晋人葛洪在科研领域的成就是多方面的，炼丹、医药等都有建树，在其《肘后备急方》中有一“疗狗咬人方”，便是免疫学在临床上的具体应用。

“疗狗咬人方”点明，在被狂犬咬伤以后，把咬人的那只狂犬杀掉，将犬脑敷贴在被咬的伤口上，便可以防治狂犬病，即所谓“杀所咬犬，取脑敷之，后不复发”。狂犬的脑中含有大量狂犬病毒及病毒抗体，此方就是“以毒攻毒”，以提高抗病能力，这也是人类



狂犬病预防接种的发端。

古人在免疫学上最骄傲的成果，当属发明了预防天花的“种人痘法”。

天花，古称“虏疮”，此病约在公元一世纪的汉代传入中国，因为是从西域俘虏身上传染的，所以时人称为“虏疮”。

天花传染很快，死亡率极高，尤其到了明清时期，天花几乎成为中国乃至全世界的头号疫病。终于在十六世纪时，中国人发明了预防天花的方法“人痘接种法”。据清俞茂鲲《痘科全镜赋集解》中所记，在明隆庆年间宁国府太县（今安徽太平县）开始种痘，由此推广到全国。

## 最可能获诺贝尔物理学奖的人选：墨翟

“力”之定义“刑之所以奋也”比牛顿阐述力学早两千年

物理学一直是诺贝尔奖的重要奖项。中国古代的物理学成就斐然，在热学、力学、光学、声腔学、电磁学等领域，都有过重要的发现和发明。为全球人熟知的“四大发明”之一的指南针，只是其中“小技”而已。

在古代科学家中，成就最为突出且具开拓性的，当推墨翟。

墨翟，即大家常说的墨子，鲁国人（还有一说是宋国人），与儒家代表人物孔子、孟子，道家代表人物老子、庄子，法家代表人物韩非子等齐名，其所创学派被称为“墨家”。只是因为人们更多关注他在思想、教育和军事方面的成就，而忽视了他的“科学家”身份。

墨翟的科学家荣誉，源于其在物理学研究上的贡献。墨翟的物理学成就，主要反映在力学和光学领域。如今大家熟知的杠杆、滑轮、浮力、光的反射、平面镜、凹面镜、凸面镜成像原理等，墨翟都有研究，其科研成果集中收录在《墨经》一书中。

《墨经》是墨翟和他的弟子们共同完成的杰作。墨翟关于“力”的定义是从人类的体力概念引申出来的。墨翟把人体称为“刑”，即“形”；把人通过举、持、掷、击等方式而产生的运动转移变化过程，叫做“奋”，此即墨翟给“力”下的定义——“刑之所以奋也。”

墨翟是中国物理学史上第一个给“力”定义的学者，概述了物理学中“牛顿第一定律”的基本内容。此定律的发现者牛顿，在墨翟死了两千多年后才出生。

类似这样的物理学发现，在《墨经》一书中记载不少，比如对“浮力”的认识，也是墨翟的重要发现，这和后来古希腊物理学家阿基米德所建立的浮力原理完全相符，但却比阿基米德早了两百年。

如果墨翟活在今天，完全有资格与阿基米德、牛顿这些西方大科学家比拼，摘得诺贝尔物理学奖。

## 最可能获诺贝尔化学奖的人选：中国炼丹家群体

炼丹用的“中国雪”“中国盐”影响了人类化学学科



古代中国科学家在化学方面所取得的成就，其实比物理学更为突出，运用更广，至今影响着现代人的生活。英国著名科技史专家李约瑟，曾列举出了古代中国人所发明创造的一百项“世界第一”，其中不少是化学领域的。

“四大发明”中的造纸术、火药，便是古代中国化学[1.47% 资金研报]家的发明。古人在合金发明、酿酒发明、金丹术、陶瓷工艺、染料油漆等领域，也无不领先于世界。其中的金丹术，是古代中国化学家最为拿手和热衷研究的项目。

金丹术又称“炼丹术”，因为被古代贵族歪用、有意神化而变得神秘，但它并不是伪科学。炼丹术是基于古代中国人“求长生”之愿望而发展起来的，又称“方术”。方术在中国出现很早，《战国策》中已有方士向荆王献“不死之药”的记载，其中影响最大的是秦始皇求“不死药”。

西汉时，汉武帝刘彻同样希望“长生久视”，于是在民间广求丹药，炼丹逐渐盛行，随之出现了一批烧丹炼汞的方士。这些方士即“炼丹家”，如果从化学学科理解，他们无疑是最早的化学家。炼丹家最早使用和研究的材料

是丹砂，“炼丹术”或因此得名，其方法分为火法与水法两种。

炼丹术在化学上的贡献，反映在对汞、铅、砷、矾及黄白术等研究上。汞，即水银，古代中国炼丹家很早便开始研究水银的变化，并合成了红色硫化汞。这种汞可以说是人类最早利用化学合成法制成的化工产品之一，“四大发明”之一的火药其实就是炼丹过程中发明的。

一般认为，化学这门科学是在欧洲中世纪炼丹术基础上发展起来的，而欧洲中世纪炼丹术源于阿拉伯炼丹术。阿拉伯炼丹术哪来的？源头在中国，中国炼丹家很早就使用古希腊和埃及人所不知道的硝石和硇砂。

与古代中国炼丹家追求“大还丹”“不死药”一样，古代阿拉伯炼丹家也追求这种万能药剂，叫做“耶黎克色”，也称“哲人石”。炼丹所用的硝石在阿拉伯和埃及叫“中国雪”，在波斯叫“中国盐”，可见中国炼丹家在化学领域的影响力之广。

如果在古代化学家中选出诺贝尔奖得主，当推以魏伯阳为代表的古代中国炼丹家群体。

据《北京晚报》