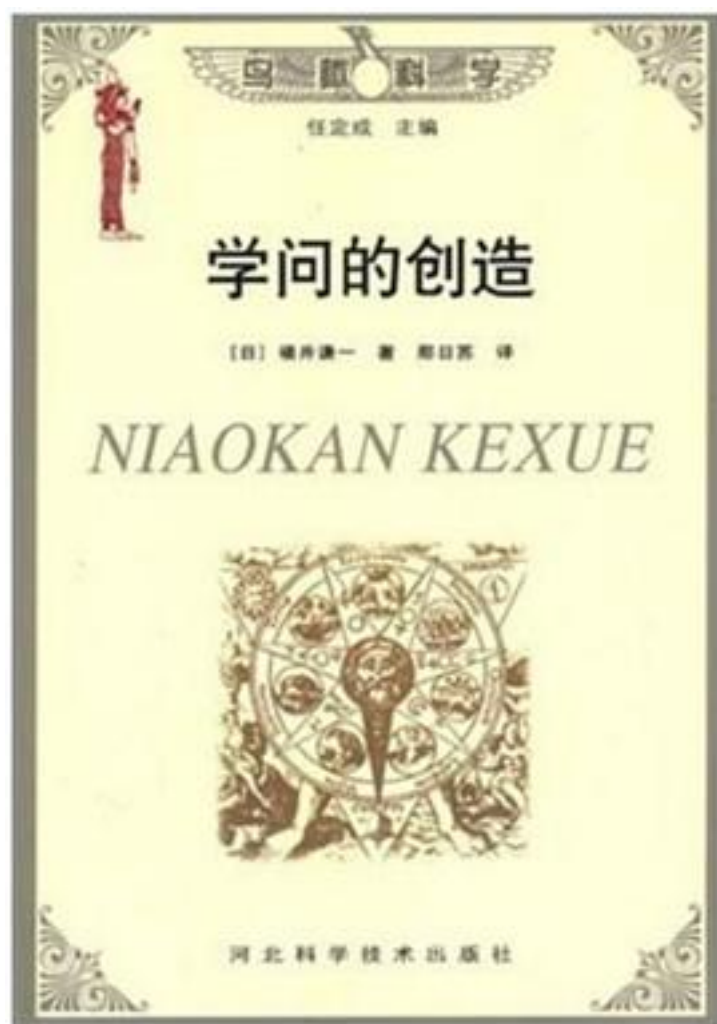


# 学问的创造



[学问的创造\\_下载链接1](#)

著者:福井谦一

出版者:河北科学技术出版社

出版时间:2000.09

装帧:平装

isbn:9787537523271

《学问的创造》内容：作者站在世界学术的前沿，结合自己的生活经历，从中提炼出了

自己关于学术活动中创造性思想产生的独特见解。

作者介绍:

福井谦一 (Fukui Kenichi 1918-)

日本量子化学家。1918年10月4日生于奈良市。1961年毕业于京都大学工程学院。1943年任京都大学讲师，1948年获京都大学博士学位，

1951年起任京都大学物理化学教授。1982年他还兼任京都技术学院院长、京都基础化学研究院理事等职。福井谦一获1981年诺贝尔化学奖。他还是美国科学院外籍院士，英国皇家学会会员。福井谦一在化学上的主要贡献是：

在他长期从事量子化学理论并对有机化合物的研究中，总结出著名的前线轨道理论。他指出化合物分子的许多性质主要出最高占据分子轨道相最低未占分子轨道所决定的。凡是处于前线轨道的电子，可优先配对。这对选择有机合成反应路线起决定性作用。1951年福井谦一提出这一理论时，并未引起人们的注意。

1959年伍德沃德和雷夫曼首先肯定这一理论的价值，并用它来研究周环反应的立体化学选择定则，进一步把它发展成为分子轨道对称守恒原理。这些发现不仅解释了以前化学反应中的一些不能解释的现象，而且能预测许多化学反应是否能进行。维生素B12的合成就是在前线轨道理论和分子轨道对称守恒原理指导下极成功的例子。

目录:

[学问的创造 下载链接1](#)

标签

科学

传记

日本

教育

科普

福井謙一

做学问

随笔

## 评论

在自己喜歡的事業上用心耕耘 至於創造力  
就要依靠持續的拓展視野和對於基礎學科的深入研究  
對基本技能的掌握來擁有。文獻要認真研讀 而實踐的機會更得好好把握。

-----  
返滬火車上翻完

-----  
真心佩服作者的科學精神啊~

-----  
可愛的科學家

-----  
這些由高手自己寫的東西總是很樸實

-----  
一口氣讀完。作者的科學觀讓我很感動，值得再讀。

-----  
這家伙搶了我的諾貝爾化學獎！

-----  
常讀常新，一個好的科學工作者要培養自己的廣闊的興趣，要廣泛的涉獵很多知識，這些藏在腦袋里的東西是做出偉大成就的基石，思考與學習的關係，而且要重視基礎學科，可是現如今浮躁尚利的風氣席卷着每一寸角落，要努力勤奮的不斷提高自己的思考能力。

-----

[学问的创造\\_下载链接1](#)

## 书评

我先是看到《数理天地》的连载，觉得还不错，于是就买了。其实现在想想这本书在解释创造规律方面远非专业，只是想当与一个个人的心路历程。但当时在高中还是第一次看到这类科学家自己写的书籍，再加上我对日本科学家颇有好感，所以当时还是给我留下了很深的印象的。不过从这本...

-----  
[学问的创造\\_下载链接1](#)