

近代科学界有句话，“太阳出东方，定律出西方” 他却破了“魔咒”，发现渗透定律并在世界公布 郑州退休教师谢荣庆有个心愿 为了中国人的发现权，希望定律早日收入教科书

“太阳出东方，定律出西方”，这是近现代以来科学界的现状，是东方人的尴尬，也是中国人的尴尬。

郑州师范学院的退休教师谢荣庆打破了这种尴尬。

他做了什么事，他是如何做到的？

昨天，记者对他进行了采访。

记者 鲁慧/文 马健/图



谢荣庆在向记者讲解自己的研究成果。

他发现的

渗透定律在全世界公布

谢荣庆告诉记者，这些日子，他家有喜事：

他在10年前发现了渗透定律，经高规格的初审、复审后，论文已经被国际著名的科学网站arXiv.org在全世界公布。

目前，谢荣庆已接到通知，渗透定律及渗透曲线方程公式的发现权和版权属于中国人。

一封来自中科院的信解释说：“发明、发现权是一种无需授权的‘天赋人权’。”他发现的渗透定律，拥有天然发现权。

这个消息，让他觉得很欣慰。

他挑战的

是一位诺贝尔奖得主

说起这个成绩背后的故事，谢荣庆如数家珍。

他说，研究渗透定律源于高中生物课做渗透实验时碰到的问题，即为什么浓度大时会与范特霍夫(van't Hoff)渗透压公式不符。

这是100多年来世界上学过大学理化的

人都会遇到的问题，但大都放过了。

“而我没有放过，并长期研究，幸运的是，我找到了原因，并提出了新渗透定律和公式。”谢荣庆说。

范特霍夫是何许人也？

他是以前渗透压和化学动力学研究成果而获第一枚诺贝尔化学奖的世界著名科学家。

100多年来，范氏渗透压公式(也称范特霍夫定律)，被后人从数学上证明后，就一直写在世界各国的物理化学教科书中，普遍被认为是一个经典理论。

他提出了

渗透定律并推导出公式

虽然只是一名普通教师，谢荣庆却有了新发现：

用范氏渗透压公式来解释渗透过程，有很多难以自圆其说之处。

这说明该公式并未正确揭示渗透过程内在的逻辑本质。

鉴于此，谢荣庆在抽象出了可以量化的渗透力这一核心概念的基础上提出了渗透定律，继而又推导出了一个新渗透压公式。

谢荣庆提出渗透定律及其相应的公式能完美地解释渗透的逻辑过程，实现爱因斯坦所说的“对自然现象进行逻辑上前后一贯的摹写”的科学价值，刷新渗透理论。

他的希望

谢氏定律能进入大学教科书

“科学界有个普遍规律，一项发现从产生到最终被应用，一般需要十四五年的时间，这是科学严肃性的体现。我的发现有10年了，希望能尽快进入大学的教科书。”谢荣庆说。

实际上，已经有不少大学在课堂上讲到范特霍夫定律时，会向同学们说明，目前有一个中国人的“谢氏定律”，更符合渗透的逻辑和规律。

北京大学、山东师范大学等高校的几位教授表示，教材再版时，要“吸纳”或“考虑”谢荣庆的定律。

“论文发表后这10年，我一直在做一件事，就是让更多的人知道我的发现，让更多人知道出自东方、出自中国的这一定律。接下来，我还要尽自己的努力，让我的定律进入大学教材，不为金钱，不为我个人，为了中国人的发现权。”采访结束时，谢荣庆激动地说。

社区名片方便老年人

本报讯 70多岁的孟先生住在南阳路办事处丰乐社区，他家的桌子上，放了一张卡片。

这是一张普通名片大小的白色卡片，上面印有联系电话。

要说特别之处，就是便民服务卡这几个字和电话号码印得比较大。

这是丰乐社区特意为老年人准备的。

谈起做这个卡片的初衷，社区书记绍

敏说，源于一件事儿：去年3月份，他来到丰乐社区没多久，就接到市长热线，说有位六七十岁的居民，买了一盒药，药效不太称心，让社区帮忙给退了。

帮忙办完事，他把社区电话留给了老人。没多久，老人来电话说灯泡坏了，希望找人帮忙换个，工作人员及时去处理。

绍敏说，丰乐社区有15个无主管楼院，1000余户居民中，近三成是空巢老人，“虽然日常起居没有太大问题，但遇上水电突然出问题、买菜买面等体力活时，老人有些力不从心，但对于我们来说是举手之劳”。

于是，去年12月份，绍敏就自费制作了名片，“虽然社区不是万能的，但会尽最大的努力来帮助需要的人”。

记者 刘怡辰

淮南社区织“党建微博”

本报讯 在二七区淮南社区，上“红色微博”已成为党员干部每天的“必修课”。

通过新浪网实名认证的淮南社区“党建微博”不断在向外展示着党建特色品牌和社区变化。

社区书记刘青霞说，开通一个月以来，平均每天发5-10条信息，吸引了大批党员和居民“粉丝”的关注。

特别是开通以来，围绕“阳光党建、热点及民生”说话，戒形式、求实效，宣传党建，服务民生，打响品牌。以后还将开展特色活动，及时更新上传，利用图文并茂的形式第一时间与居民见面，着力办成一本“民生杂志”。

记者 鲁慧 通讯员 刘青霞 张保华



郑州晚报 年度重磅

2012郑州最佳婚房 特惠大推荐

只为婚房族 推荐并助购高性价比婚房楼盘
欢迎加入郑州晚报【最佳婚房特惠优购团】

购置最佳婚房特惠流程：

1、通过官方微博、热线、QQ报名加入本次郑州最佳婚房特惠优购团。

热线：0371—67655294 67655028 微博：郑州晚报第一地产 QQ：778204502

2、关注3、4月每周四《第一地产》，我们将经过全方位测评和精心挑选的高性价比婚房楼盘进行集中推介，并刊登“婚房优购卡”。

3、“婚房族”读者根据自己的需求选择是否意欲购置该楼盘，并收藏该楼盘的郑州晚报“婚房优购卡”。

4、到售楼部实地参观楼盘，如确定购买该房源，出示收藏的该楼盘“婚房优购卡”，销售人员通过“郑州晚报——

2012郑州最佳婚房特惠优购团”成员核实后，将给予原有优惠基础上特殊优惠额度。

广告支持：HARVEST 郑州丰登广告