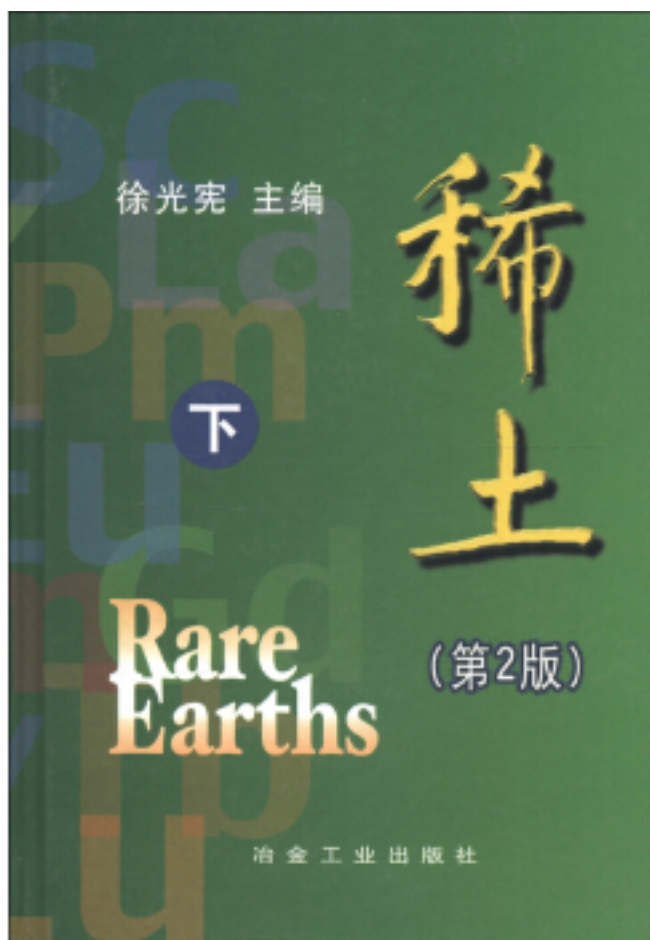


稀土（下册）（第2版） [Rare Earths]



[稀土（下册）（第2版） \[Rare Earths\]_下载链接1](#)

著者:徐光宪 编

[稀土（下册）（第2版） \[Rare Earths\]_下载链接1](#)

标签

评论

经典书籍，放在书柜里做资料查。

专业书籍!

内容很多很详细，需要慢慢消化

入门合适。

好评。

好

从70年代末开始，徐光宪主持开展了对稀土量子化学和稀土化合物结构规律性的研究。1982年，徐光宪通过总结实验资料和分析量子化学计算的结果，提出原子价的新定义及其量子化学定义，圆满解决了Pauling、Mayer等人定义中存在的问题。徐光宪非常重视科研基地的建设，1986年在他的主持下成立了北京大学稀土化学研究中心，1991年，在他的努力下，利用世界银行贷款在北京大学建立了稀土材料化学及应用国家重点实验室。

徐光宪回国后受聘为北京大学化学系副教授，并兼任燕京大学化学系副教授。1952年9月加入中国民主同盟。1952年9月院系调整后，继续任北京大学化学系副教授。受教育部委托，他和卢嘉锡、唐敖庆、吴征铠一起于1954年7月在北京举办“物质结构暑期进修班”，培养了我国第一批物质结构课的师资。1957年7月，他被任命为放射化学教研室主任，1958年9月被任命为新成立的原子能系副主任，兼核燃料化学教研室主任。同年12月应邀访问苏联，参加在杜布纳原子能研究所召开的国际核物理与放射化学学术会议，会后访问了莫斯科大学和列宁格勒大学。

1961年他晋升为教授。同年8月应中国科学院上海有机化学研究所邀请，在该所讲萃取化学一个月。1964年12月他当选为第三届全国人民代表大会代表。

在“文化大革命”中，徐光宪受到迫害。1969年底被迫离开技术物理系，到江西农场劳动。1971年底返回北京，到北京大学化学系工作。他不因为曾受到过错误对待而消极，仍是一如既往地积极努力工作。自1977年起，他被任命为化学系无机化学教研室主任。

1977年以后，徐光宪担任过许多重要社会工作。1980年12月发起成立中国稀土学会并当选为副理事长，蝉联至今。1981年被任命为国务院学位委员会第一届理学评议组化学组成员。辛勤的劳动结出累累的硕果。几十年来，徐光宪为国家和人民培养了一大批教学和科研人材，并在物质结构、量子化学、配位化学、萃取化学、稀土科学等领域做出了突出的贡献，党和人民对他的贡献给予了充分的肯定。1994年徐光宪获得了何梁何利基金科学与技术进步奖。

稀土方面的书。很好了 下册都是应用的、

特别是对萃取剂的合成、性质、结构以及串级萃取理论等进行了广泛深入的研究。这些研究推动了稀土分离工艺的发展，使我国稀土分离工艺处于国际先进水平。中国以大量质优价廉的稀土产品进入世界市场，一举改变了稀土的产销格局，并使1993年单一稀土纯氧化物、金属和NdFeB等产品的价格下降到只有1984年的五分之一到三分之一。这是继40年代离子交换法代替分级结晶法的第一次飞跃和60年代用溶剂萃取法代替离子交换法的第二次飞跃后的又一次价格大幅度下降，从而大大有利于稀土的推广应用。1986年，我国的稀土年产量已超过美国而跃居世界第一位，年消费量为世界第二位。

[稀土（下册）（第2版） \[Rare Earths\] 下载链接1](#)

书评

[稀土（下册）（第2版） \[Rare Earths\] 下载链接1](#)