第一图书网, tushu007.com

<<上大演讲录（2008卷）>>

图书基本信息

书名：<<上大演讲录（2008卷）>>

13位ISBN编号：9787811185300

10位ISBN编号：781118530X

出版时间：2010-1

出版时间：上海大学出版社

作者：钱伟长 编

页数：194

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

演讲，又称讲演、演说，如对其作更宽泛的解释，也包括学术报告、学术讲座等。
演讲是人际沟通，知识传播，宣传鼓动，阐述学术观点、立场、主张的重要形式。
古今中外，不知有多少政治家、思想家、专家学者通过演讲，使他们名垂青史，而无数听众不仅从中获得讯息，还可以学到别人的好经验、好方法，更增加了知识、信心和力量。
演讲在中国有着悠久的历史和良好的传统。
商朝国王盘庚为了说服民众迁都，向老百姓力陈迁都的好处，《尚书·盘庚》为我们留下了这一千古演讲名篇。
春秋战国时期，百家争鸣，知识分子为了宣传自己的政治主张，到处游说，发表演讲，齐国的稷下学宫，成为各家各派宣传自己观点主张的好所在，儒家大师荀况曾三次担任这个讲坛的主持者。
也正是这个讲坛，造就了孟子、荀子这样大师级的人物。
中国文人讲究游学，所到之处切磋学问、发表演讲成为必要的经历。
因此，在各地的书院、学府、官邸和寺庙都曾留下历代大师的声音。
老子的《道德经》何尝不是一篇演讲稿？
玄奘西天取经，在天竺，不知要经过多少次登坛演讲、辩驳，才让佛教发祥地的僧侣信徒折服，从而完成取经大业。
在西方的古希腊、罗马，苏格拉底、柏拉图、亚里士多德等大师，哪一个不善于演讲？
《苏格拉底的申辩》是苏格拉底在受审时发表的演讲，由他的学生柏拉图记录成文流传后世，对西方文化产生了重大影响。
而德国黑格尔留下的《哲学史演讲录》依然能让我们领略到这位哲学大师的雄辩智慧的风采。
在近、现代，革命导师马克思、恩格斯、列宁、毛泽东等，都擅长发表演讲，恩格斯的《在马克思墓前的讲话》是公认的演讲经典。
在近代西方政治家中，美国总统林肯的葛底斯堡演讲虽短短3分钟，却为世界留下了英语演讲史上的一篇珍品。
英国首相丘吉尔面临德国希特勒的入侵而对全国发表的广播讲话，使英国上下同仇敌忾，热血沸腾，保家卫国的信心陡长。

内容概要

演讲是大学不可或缺的活动，是大学的一种文化，更是大学的魅力所在，大力推进校园演讲活动是上海大学为浓郁学术氛围、扩大师生视野、推进校园文化建设的重要举措。

2008年，这些学术演讲活动以上海市“东方讲坛”为先导，站在了“伟长讲坛”的新起点上，以“伟长讲坛”为中心的学术演讲活动作为校园文化建设的特色品牌，发挥了演讲这一学术文化的张力，进一步提升了高校的文化层次。

在这些演讲者中，既有享誉国内外的专家学者，各领域学科的领军人物，还有校内外的党政领导，学界的先锋代表；他们中有的从事理工商管领域的教学和科研工作，也有的研究文史哲社学科。

这些演讲，有的反映学科发展前沿的最新研究成果，有的提供学术研究动态的重要信息，有的则畅游在各学科知识的海洋中。

这些演讲无不体现了《上大演讲录》海纳百川的博大胸怀，体现了上海大学建设和发展的综合性、研究性、前沿性和开放性。

书籍目录

化学冶金和物理冶金相结合促进材料学科的发展访学归来话美国——美国社会考察现代桥梁工程六十年漫谈海派电影漫谈海派文化趣谈海派建筑165年以来的风云际会“ 中国经验 ”的个人体会电力电子与电力传动学科的形成与发展永恒的吸引文学的品格今天的青年文学原子探针层析技术与材料研究奥运会的成功与世博会的期待弘扬上海特色的语言文化，建设多语和谐的都市乐园——上海话变化的展望和对策成才与创新用最新标准技术有效管理企业规程谢晋——20世纪中国主流电影的杰出代表毛泽东诗词的艺术解读戏曲之美关于艺术的几个问题后记

章节摘录

五、实例解说物理冶金和化学冶金之间的新关系　　这里举几个例子来探讨化学冶金和物理冶金的新关系。

1.炉渣金属颗粒反应　　炼钢炼铁主要就是靠炉渣和金属之间的反应。
对于一个平静的钢渣界面，由于接触面有限，反应速度不会太快。
转炉的发明，使钢渣反应变为炉渣和金属颗粒之间的反应，反应界面大增，加速了反应的进行。
金属液滴与炉渣的反应就提上了日程。
在这方面做研究工作比较著名的科学家，第一个是Fruehan教授，上次来到这里给大家作过讲座，第二个是MIT的Pal教授，他也来过上海大学。
根据Fruehan的工作，微小液滴与渣液的脱碳反应，按理，颗粒越小反应越快，但是他发现，反应并不快。
后来Kristina-Pal换一种方式重复这个试验，他们将一张金属薄膜，如铂，垫在金属液滴下面，这个反应就瞬间可完成。
于是他们开始研究为什么会大大地加快了反应速度，但一直没有得到定量的结果。
后来我们接下了这个课题。
现在可以这么解释，金属薄膜是电子导体，渣中的氧离子把电子传给金属薄膜，变为氧原子，它就可以迅速地进入液态钢中，与碳反应。
我们成功地给出了定量结果完满地解释了这一奇怪的现象，这篇博士论文后来获得了2000年全国百篇优秀博士论文奖。
这项工作纯属化学冶金的课题。
但它也与物理冶金密切相关。
试想如果所用的炉渣含有很高的电子电导，它将金属薄膜一样很快地传递电子，这样脱碳反应就可以加速了。
如何增加炉渣的电子电导，这需要物理冶金学家的配合。

2.储氢材料　　储氢的原理是由金属和氢反应变成金属氢化物而将氢储存起来。
当需要用氢时再设法在低压下将氢放出。
这样一个化学过程我们对它的要求是：“高存储容量、低吸放温度、高反应速度。”为了达到这三方面的要求，我们必须进行定量研究。
这个例子是典型的化学冶金问题，也就是一个热力学和动力学问题。
它牵涉到能量转换、反应方向以及反应速度等问题。
我们研究工作的重点就是找出其定量关系，通过实验和理论推导，最后用一个函数表达出这种定量关系。
这里说的反应速度，与氢离子在金属和金属氢化物中的迁移有关。
物理冶金学家早已研究过这类问题。
他们曾提出，Jander model，Parabolic model，几十年来一直被物理冶金学家广泛地应用着。
同样这个问题化学冶金学家在处理矿石还原中也做过类似的研究，就是所谓的核收缩模型。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com