

<<中国材料名师讲坛（第1辑）>>

图书基本信息

书名：<<中国材料名师讲坛（第1辑）>>

13位ISBN编号：9787502459529

10位ISBN编号：7502459529

出版时间：2012-4

出版时间：冶金工业出版社

作者：谢建新

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>

## 内容概要

《中国材料名师讲坛(第一辑)》，本书主要介绍近几年由科技部、教育部和国家自然科学基金委支持的，在北京科技大学主办的具有国际影响力的“中国材料名师讲坛”的主要情况。登上“中国材料名师讲坛”不仅有我国材料领域最顶尖的学者中国材料界的泰斗两院资深院士师昌绪先生，全国政协副主席、中国工程院院士徐匡迪先生，更有国外材料界的顶级大师如牛津大学材料系主任、英国皇家科学院院士George D. Smith，美国钢铁研究中心所长、美国工程院院士Carnegie Mellon University教授以及国际纳米界最具影响力的美国哈佛大学教授、美国艺术科学院院

## 书籍目录

- 第一讲 师昌绪(中国科学院院士中国工程院院士)题目:关于我国中长期材料科技发展规划的思考第二讲 左铁镛(中国工程院院士北京工业大学校长)题目:关于材料可持续发展的思考第三讲 徐匡迪(中国工程院院士)题目:20世纪——钢铁冶金从技艺走向工程科学第四讲 Jeffrey Wadsworth(美国橡树岭国家实验室主任)题目:橡树岭国家实验室的科研进展第五讲 肖纪美(中国科学院院士)题目:行路悟知浅谈第六讲 George D.Smith(英国皇家科学院院士)题目:三维原子探针:显微术与单原子尺度分析第七讲 David J.Cockayne(英国皇家科学院院士)题目:纳米结构的高解析度显微术与电子衍射技术第八讲 杨卫(中国科学院院士浙江大学校长)题目:多尺度与跨尺度模拟第九讲 殷瑞钰(中国工程院院士)题目:钢铁与工程科学——冶金流程工程问题第十讲 陈国良(中国工程院院士)题目:遵循科学发展观小断开辟研究新方向第十一讲 柯俊(中国科学院院士)题目:材料史杂粹第十二讲 R.J.Fruehan(美国工程院院士)题目:新型炼钢技术的基础研究第十三讲 Frank R. N.Nabarro(美国工程院院士)题目:高强度金属化合物的位错运动第十四讲 柳百新(中国科学院院士)题目:非平衡合金相形成的实验与理论研究第十五讲 龚士学(澳大利亚工程科学院院士)题目:利用纳米添加物来提高超导性能第十六讲 Colin J.Humphreys(英国皇家工程院院士)题目:材料如何解决世界问题第十七讲 解思深(中国科学院院士)题目:一维纳米材料第十八讲 卢柯(中国科学院院士)题目:金属纳米材料的力学性能第十九讲 Reiner Kopp(德国工程院院士)题目:金属成形产品的改良——基础理论及最新进展第二十讲 才鸿年(中国工程院院士)题目:建立军用材料体系规范军用材料发展第二十一讲 Donald Robert Sadoway(美国麻省理工学院教授)题目:通往可持续性的电化学通道——金属电解提取、固体聚合物电池、熔融盐电池第二十二讲 井上明久(日本学士院会员)题目:块体金属玻璃的发展第二十三讲 Guenter Gottstein(德国亚琛工业大学教授)题目:新型炼钢技术的基础研究第二十四讲 李依依(中国科学院院士)题目:工程材料与可视化技术第二十五讲 Gerhard Hirt(德国亚琛工业大学教授)题目:关于德国材料科学与技术的最新发展第二十六讲 Gregory B.Olson(美国西北大学教授)题目:计算材料科学与工程第二十七讲 王中林(美国佐治亚理工学院教授)题目:自发电纳米技术-纳米发电机和纳米压电电子学第二十八讲 M.H.Loretto(英国伯明翰大学教授)题目:TiAl合金的发展历程及未来方向第二十九讲 西泽泰二(日本东北大学教授)题目:微观组织的热力学第三十讲 Tresa M.Pollock(美国工程院院士)题目:航空航天和能源动力对高温材料的挑战第三十一讲 徐祖耀(中国科学院院士)题目:自主创新发展超高强度钢第三十二讲 都有为(中国科学院院士)题目:磁性材料研究最新进展第三十三讲 张统一(中国科学院院士)题目:应变下的铁电薄膜材料第三十四讲 曹春晓(中国科学院院士)题目:一代材料一代飞机第三十五讲 Seth Marder(美国佐治亚理工学院教授)题目:纳米加工和三维微加工材料的进展第三十六讲 Graham Schaffer(澳大利亚技术科学与工程院院士)题目:铝的粉末成形——制备新材料和零部件的一种低成本工艺第三十七讲 高唯(新西兰皇家科学院院士)题目:纳米结构涂层及其应用第三十八讲 大内一弘(日本秋田先进技术研究所名誉所长)题目:磁记录介质材料的过去、现在和未来第三十九讲 葛昌纯(中国科学院院士)题目:发扬“两弹一星”精神,奋斗、钻研、合作、创新的五十年第四十讲 彭先觉(中国工程院院士)题目:核能与新型混合堆第四十一讲 Arthur D.Pelton(加拿大科学院院士加拿大工程院院士)题目:计算热力学的发展与应用第四十二讲 De Hosson(荷兰格罗宁根大学教授)题目:纳米材料——机遇与挑战共存第四十三讲 周国治(中国科学院院士)题目:化学冶金的进展和展望第四十四讲 柳百成(中国工程院院士)题目:铸件凝固过程多尺度建模与仿真研究进展第四十五讲 张希(中国科学院院士)题目:分子自组装与组装体的功能第四十六讲 Bevis Hutchinson(瑞典皇家工程院院士英国皇家工程院院士)题目:超声激光在金属微观结构表征与过程控制中的应用第四十七讲 John Allison(美国工程院院士)题目:集成计算材料工程——为提升竞争力和国家安全衍生的学科第四十八讲 Patrick Grant(英国皇家工程院院士)题目:液滴制造新材料第四十九讲 薛其坤(中国科学院院士)题目:拓扑绝缘体:一种新的量子材料第五十讲 Charles M.Lieber(美国国家科学院院士)题目:纳米线——纳米科学和纳米技术的平台材料科学与工程学院新材料技术研究院“重大工程材料服役安全研究评价设施”暨国家材料服役安全科学中心新金属材料国家重点实验室高效轧制国家工程研究中心



编辑推荐

“中国材料名师讲坛”是北京科技大学最具特色的系列品牌学术讲座，主要聘请国内外材料领域知名的专家学者讲述前沿学术动态、个人及其研究团队的代表性成果、研讨发展战略等；至今已成功举办51讲，国内外诸多知名学者纷纷走上讲台。

为了献礼校庆，特将前50讲结集成册，以图文并茂的形式展现了各期讲坛的主讲人介绍、讲座主要内容以及活动的现场记录。

该书设计精美、淡雅，以中英对照的形式完美呈现了各讲的精彩瞬间。

《中国材料名师讲坛（第一辑）》由副校长谢建新教授亲自主编。

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>