

<<栋梁气贯大世界>>

图书基本信息

书名：<<栋梁气贯大世界>>

13位ISBN编号：9787313077486

10位ISBN编号：7313077483

出版时间：2011-10

出版时间：上海交通大学出版社

作者：上海理工大学校史研究室

页数：323

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>

## <<栋梁气贯大世界>>

### 内容概要

《栋梁气贯大世界：上海理工大学工程教育百年》主要采用编年史方法，分析上海理工大学两个源头——“有栋梁气”的复兴路校区（历经同济德文医工学堂、中法国立工学院、国立高机、上海高机和上海机专等院校）和有“大世界”之境的军工路校区（历经沪江大学、上海机械学院、华东工业大学等院校）以及她们合并组建的上海理工大学时期之工程教育概貌，探究上海理工大学百年工程教育的内涵、继承与发展关系。

如今的上海理工大学，在国际化、科技创新与服务社会等方面之所以能够保持着鲜明的特色，享有“制造业黄埔军校”之誉，很大程度上得益于中法国立工学院、国立上海高级机械职业学校、沪江大学的历史性的铺垫。

《栋梁气贯大世界：上海理工大学工程教育百年》力求把上海理工大学工程教育史放进中国教育发展的整个历程中，放在中外文化碰撞、交流中去考察，从而印证新中国工程教育从仿造教育到制造教育再到创造教育的发展历程。

这种研究，在使广大读者对上海理工大学工程教育有所认知的同时，对我国高等工程教育史的研究，乃至对今天高等工程教育的科学发展和突破创新都具有积极的实践价值和理论意义。

## &lt;&lt;栋梁气贯大世界&gt;&gt;

## 书籍目录

绪言第1章 德国模式：工程教育的肇始一、德国模式的实业学堂二、工科设施建设与学科设置三、富国裕民之计的迎合第2章 中法合作：工程师大学校的引进一、通商惠工——同济德文医工学堂的改办二、校名的变更——工程师大学校的定位三、课程设置、考核与学术交流四、“八德”校训下的黄金期五、校产保管与中法高工第3章 国立高机：工程教育的中国化一、办学规模与专业设置二、军事化的管理模式三、理论与实践相结合的教学方法第4章 职业化与服务社会：沪江的工程教育一、理学院的实用取向二、服务社会的建筑科三、抗战时期的坚持四、复员后理学院的工教化改造五、沪东公社汽车专科学校第5章 上海机专：颇具特色的工程教育一、从上海高机到上海机专二、专业调整、迁移及对外援建三、教学与生产实习相结合四、依托“对外开放单位”的国际化五、面向企业的继续教育六、教学改革与师资队伍建设第6章 “制造业黄埔军校”的雏型一、由中等工业学校向高等工业专科学校的跨越二、上海机械学院初创时期的本科教育三、师资队伍建设四、形式多样的业余教育五、科研工作的起步第7章 跨入工程创造教育时代一、办学层次的提升与混合式体系的形成二、“教学与科研两个中心”下的变革与成就三、研究生教育的三次飞跃四、国际合作与交流五、因应工程教育的图书馆第8章 全新的“制造业黄埔军校”一、基于国家和上海产业发展定位的学科布局与结构调整二、本科教学工作评估与本科教学质量工程三、创新创业人才的培养四、培养质量实现历史性突破的研究生教育五、国际化教育的新格局六、培养工程意识的产学研结合七、先进制造业的科技引擎——国家大学科技园八、卓越工程教育——学校未来发展的核心附录一、上海理工大学百年沿革一览二、上海理工大学工程学科专业历史沿革三、学校历任主要负责人四、学校各个时段培养的院士五、钱学森在上海机械学院系统工程研究所成立大会上的讲话六、高机校友在东锅后记

## <<栋梁气贯大世界>>

### 编辑推荐

《栋梁气贯大世界：上海理工大学工程教育百年》将通过对上海理工大学百年工程教育的梳理、聚焦，包括沪江大学的“由理而工”倾向，中法国立工学院的“因物致用”，国立高机的“工学结合”，乃至上海机械学院“制造业黄埔军校”之盛誉，为推动我国高等工程教育的研究乃至发展提供历史的借鉴和参考。

<<栋梁气贯大世界>>

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>