

<<独领风骚数十年>>

图书基本信息

书名：<<独领风骚数十年>>

13位ISBN编号：9787538461091

10位ISBN编号：7538461094

出版时间：2012-10-01

出版时间：吉林出版集团，吉林科学技术出版社

作者：叶秋 著

页数：118

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>

<<独领风骚数十年>>

内容概要

《世界五千年科技故事丛书·独领风骚数十年：李比希的故事》以世界五千年科学技术史为经，以各时代杰出的科技精英的科技创新活动作纬，勾画了世界科技发展的生动图景。作者着力于科学性与可读性相结合，思想性与趣味性相结合，历史性与时代性相结合，通过故事来讲述科学发现的真实历史条件和科学工作的艰苦性。

《世界五千年科技故事丛书·独领风骚数十年：李比希的故事》中介绍了科学家独立思考、敢于怀疑、勇于创新、百折不挠、求真务实的科学精神和他们在工作生活中宝贵的协作、友爱、宽容的人文精神。

使青少年读者从科学家的故事中感受科学大师们的智慧、科学的思维方法和实验方法，受到有益的思想启迪。

从有关人类重大科技活动的故事中，引起对人类社会重大问题的密切关注，全面地理解科学，树立正确的科学观，在知识经济时代理智地对待科学、对待社会、对待人生。

<<独领风骚数十年>>

书籍目录

智慧的启蒙留学生活第一个化学教学实验室著名的吉森学派有机化学大师关心农业的化学家脱掉旧羽而新生大师间的友情与斗争德国化学工业的巨擘巨星的陨落

<<独领风骚数十年>>

章节摘录

1826年，吉森大学化学实验室终于落成了。

这个实验室是利用一个废弃的旧兵营改造成的，一间大大的屋子，中间放着一个大火炉，靠墙的四周摆着许多椅子，里面没有任何通风设备。

凝聚着李比希无数心血和无限憧憬的世界上第一个化学教学实验室就这样诞生了！

像这样专门用于教学和研究的实验室在当时来说还是空前的。

最早的化学实验室是中世纪的炼金术士办的，其设备之简陋自不必说，就是教学也是那种作坊里的师徒从式。

从18世纪开始，当化学成为一个独立的学科之后，化学实验室多了起来，但也都属于私人所有，因而这些实验室的规模是很小的，一般只能有一、二个助手或者接纳一、二名学生，大多数有志于科学事业的青年都被拒之于门外。

许多著名化学家如玻意尔（R.Boyle, 1627-1691）、拉瓦锡、贝采里乌斯和盖·吕萨克等都沿袭了这种私人实验室的传统，仅供他们自己及其助手做研究工作使用。

而托马斯·汤姆森（Thomas Thomson, 1773-1852）等使用的所谓教学实验室却又不被一般人所知。

李比希实验室在科学史上是现代实验组织和教育相结合的开端，体现着训练新型科学家的整个新模式，是德国工业和科学振兴的一个坚实而又光辉的起点。

从那时起直到1941年，系统的学术研究、学术组织工作在德国异常发达，远远超过了曾为世界科学中心的英国、法国。

1926年，是年轻的李比希永远铭刻在记忆中的一年。

在新实验室落成不久，他又迎来了第二件大喜事：5月间与助手亨利艾塔·莫顿豪（Henrietta Moldenhauer）缔结了良缘，他们共同生育了5个孩子。

.....

<<独领风骚数十年>>

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>