

<<世界著名教育思想家科南特>>

图书基本信息

书名：<<世界著名教育思想家科南特>>

13位ISBN编号：9787303141395

10位ISBN编号：7303141391

出版时间：2012-5

出版时间：北京师范大学出版集团，北京师范大学出版社

作者：张履正 著

页数：172

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>

<<世界著名教育思想家科南特>>

内容概要

詹姆斯·布莱恩特·科南特 (James Bryant Conant, 1893-1978) 是美国杰出的化学家、政治家和教育家，曾任哈佛大学校长、驻德国大使，是第二次世界大战后美国科学技术规划的领导者。1978年2月11日卒于新罕布什尔的汉诺威 (Hanover)，终年84岁。

<<世界著名教育思想家科南特>>

书籍目录

导言第一章 化学家的前半生一、童年时光二、科学少年三、哈佛学子四、有机化学家五、第一次世界大战期间的化学家六、德国访问七、离校风波第二章 哈佛校长一、成为校长二、首要问题三、退休政策四、财政难题五、专业教育：中小学教师的新学位六、学术自由七、普通教育：哈佛报告八、澳大利亚中学考察九、从剑桥到柏林第三章 科南特中等教育思想一、美国中学调查二、美国中等教育历史三、中等教育的职能四、实现中学职能的建议五、科南特中等教育思想的影响和评价第四章 科南特教师教育思想一、教师教育考察二、教师教育中的争论三、教师教育中的权力之争四、教师文理课程的设置五、教育学课程和教育实习六、小学教师的培训七、对中学教师的培训八、教师的继续教育和在职教育九、科南特教师教育思想的影响结语一、科南特的知识观二、科南特的科学观二、科南特成功的因素分析推荐书目

<<世界著名教育思想家科南特>>

章节摘录

五、第一次世界大战期间的化学家 1.初任教师 科南特化学家职业生涯的开始是由于罗杰斯·亚当斯 (Roger Adams) 教授离开哈佛大学去伊利诺伊州立大学, 继承这位化学家的事业十分艰巨。

亚当斯教授在哈佛获得的声誉并不是来源于他的研究, 而是由于他讲授生动的课程。基础有机化学课程很乏味, 学生必须掌握一些复杂的知识, 选修这门课程的学生要么是医学院的预备学生, 要么是其他专业的学生, 只有为数很少的化学专业学生。

为了使这样一群学生保持兴趣需要极大的活力和想象力, 而亚当斯对这门课程的讲授正是由于他的幽默和活力而闻名。

亚当斯给科南特留下一个讲授的提纲, 科南特也获得了科勒的建议来准备这样一项充满挑战的工作。科南特当时只有不到两周的时间来准备, 但他承袭了科勒的经验, 增加了一定程度的新知识。

但是, 科南特讲课经验不足的缺点还是在化学课上被暴露。

除了在研究生研讨会上的谈话外, 科南特从来没有在其他听众前讲过话。

学生们本来是希望听大名鼎鼎的亚当斯的课, 不但没听到, 代替者还是一位从来没有讲过课的人。

但其中一两个科南特认识的学生帮了科南特的忙, 他们让其他同学明白科南特作为新教师应该被给予这个机会。

好在他们的观点被大家接受了, 科南特顺利讲完一半的课程, 并且觉得自己的努力得到了大家的认可。

学年中的考试表明, 他所教的学生们的成绩还不错。

1916年, 科南特获得博士学位, 正式成为有机化学导论的教师, 继续教授化学课程。

如果美国不卷入第一次世界大战的话, 科南特无疑会被指定成为全年的指导教师。

2.军队服务 查兹教授和科勒教授都曾就学于德国大学, 重视基础理论的研究。

科南特从他们那里学到了许多专业知识和技能, 但与导师不同的是, 科南特认为, 由于第一次世界大战的爆发以及社会的发展, 应用化学具有巨大的发展前景。

事实果然如科南特所料, 第一次世界大战爆发后不久, 美国无法像以往那样从德国进口燃料和药品, 需要自己制造, 因此需要大量的化学专家。

1917年4月, 美国向德国宣战, 之后不久, 美国政府就开始决定将所有大学中的研究人员都纳入军队系统。

科南特也因此成为了陆军卫生部队的一名中尉, 很快他又晋升为陆军化学服务部队的上尉, 之后科南特又担任位于俄亥俄州威洛比 (Willoughby) 的化学战争服务机构的少校, 负责从事高度机密的化学工作。

他最初工作的地方是在华盛顿, 之后搬到了俄亥俄州, 这是因为科南特领导的机构要负责研究清楚一种偶然发现的名为刘易斯毒气 (lewisite, 又称糜烂性毒气) 的结构。

人们认为它对于人的皮肤和肺部都具有极强的破坏力, 类似于芥子气 (mustard gas)。

科南特还负责建造车间来制造这种毒气, 但在试点车间还未建造起来之前, 第一次世界大战就结束了, 事实上这种毒气的效果如何, 还存在许多争论。

.....

<<世界著名教育思想家科南特>>

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>