

<<中国科学院第一批学部委员>>

图书基本信息

书名：<<中国科学院第一批学部委员>>

13位ISBN编号：9787500080237

10位ISBN编号：7500080239

出版时间：2010-1

出版时间：中国大百科全书出版社

作者：何明 编

页数：178

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>

## <<中国科学院第一批学部委员>>

### 内容概要

本丛书共分九册。

《共和国第一届全国人大常委》收录一届全国人大一次会议选举产生的全国人大常委会委员长、副委员长和常务委员；《共和国第一届中央人民政府成员》收录全国政协第一届全体会议期间选举产生的中央人民政府委员会主席、副主席和委员；《共和国第一届中央人民政府政务院成员》收录第一届中央人民政府政务院总理、副总理、政务委员、秘书长、各部部长、各委主任、各院院长、各署署长、各局局长；《共和国全国政协第一届常委》收录全国政协第一届全体会议期间选举产生的全国政协主席、副主席、秘书长和常委；《共和国第一批外交官》收录新中国第一任外交部部长、副部长、主要职能司正职人员和第一任驻外大使；《中国科学院第一批学部委员》分为哲学社会科学部、生物学地学部、数学物理学化学部和技术科学部三册，收录新中国成立后中国科学院各学部第一批学部委员；《共和国首任地方党政主要领导》收录新中国成立初期六大行政区，现存省、直辖市、自治区（不含20世纪80年代后新建海南省、新增直辖市重庆市）党政首任主要领导。

本丛书具有鲜明特色。

一是主要人物都是在新中国建立前后，为建立和建设新中国作出卓越贡献的各方面杰出人物，具有广泛性和代表性；二是截取人物经历的某些片段进行描述，主要是对其任期内或其在所领导地区内作出的贡献进行实录，具有一定的可读性；三是有些人物，如科学家主要描述其科学贡献，在保证体例统一的前提下突出了个性；四是针对主要人物同一时期在许多部门任职，为避免内容重复，在介绍时各有侧重，如中央人民政府成员主要描述其在建设新中国中的贡献，全国政协常委主要描述其在创立新中国中的贡献；五是个别后来犯有严重政治错误或违反党纪国法的人物，对其曾经所作的贡献和所犯错误或罪行作客观介绍。

## <<中国科学院第一批学部委员>>

### 书籍目录

马大猷：中国近代声学的奠基人王竹溪：中国热力学和统计物理研究的开拓者王淦昌：开创新中国原子事业的元勋王湘浩：中国“人工智能”的开创者叶企孙：中国近代物理学的奠基人华罗庚：一代数圣江泽涵：中国拓扑学研究的开拓者许宝禄：中国统计学的先驱严济慈：中国现代物理研究的奠基人苏步青：东方第一几何学家李国平：数理专精的数学家吴有训：中国现代物理学的先驱余瑞璜：著名凝态物理学家张钰哲：中华星的发现者陆学善：中国X射线晶体学研究的创始人陈建功：中国现代数学的拓荒者周同庆：光谱学研究的开拓者周培源：中国近代力学和理论物理的奠基人赵忠尧：中国核物理研究的开拓者胡宁：中国基本粒子理论和广义相对论研究的奠基人柯召：一代数学宗师段学复：中国群表示论的奠基人饶毓泰：中国近代物理学的先驱施汝为：中国近代磁学的奠基者钱三强：中国原子能之父钱伟长：中国近代力学和国际奇异摄动理论的奠基人钱临照：中国晶体范性及电子显微学研究的先驱黄昆：中国固体物理学的开创者彭桓武：两弹元勋葛庭燧：中国固体内耗领域的开拓者卢嘉锡：中国原子簇化学研究领域的开拓者庄长恭：中国有机化学研究的先驱纪育沣：杰出的药物化学家李方训：电解质溶液理论方面的卓越贡献杨石先：中国农药化学和元素化学泰斗吴学周：中国分子光谱研究的开拓者汪猷：中国著名的有机化学家张大煜：中国催化科学研究的先驱张青莲：中国稳定同位素化学研究的奠基人赵承嘏：中国药用植物化学的先驱柳大纲：中国分子光谱和西北沿湖化学研究的开拓者侯祥麟：中国石油化学工业的奠基人恽子强：中国化学科学的奠基人袁翰青：中国科普事业的开拓者……

章节摘录

插图：理论物理大师王竹溪1933年进清华大学研究院，跟随周培源研究湍流理论。

1935年，王竹溪公费留英，师从H.福勒研究统计物理。

1938年夏，王竹溪获剑桥大学博士学位，旋即回国。

王竹溪一生科学研究硕果累累，在培养人方面才桃李芬芳，为中国的物理事业作出卓越贡献。

王竹溪一生的科学研究，涉及理论物理众多领域，尤以统计物理和热力学见长。

在超点阵统计理论研究方面，王竹溪居领先地位。

他对H.A.贝特提出的超点阵统计理论有明显改进。

王竹溪先对较简单的吸附作用问题发展了一个普遍的统计理论，然后把其主要思想用到超点阵问题，推广成普遍理论，既适用于组元浓度相等，也适用于组元浓度不等的情形，找到了计算超点阵位形配分函数的近似方法，从而在形式上给出了超点阵问题的普遍解。

在平衡与稳定性的热力学理论方面，王竹溪发展了一极普遍的数学理论，它在整个热力学理论体系中具有重要地位。

时至今日，他的长篇论文和在专著《热力学》中对平衡稳定性的讨论，仍然是这方面重要的参考文献。

在教书育人方面，王竹溪前后在清华大学和北京大学物理系执教40余年，直接、间接地培育了一大批有成就的后辈理论物理工作者。

他教过的课程从低年级的普通物理、高年级的理论物理一直到研究生的专门课程，几乎包括了培养一个物理学人才所必须的全部课程。

为了培养物理学人才，他用适当方式把被培养者领入物理学研究领域，包括学习基本理论与研究方法，了解当前的研究前沿和问题等。

国际著名理论物理学者、规范场论的创始人、宇称不守恒定律的发现者杨振宁，就是王竹溪在西南联大任教时的研究生，杨振宁曾多次谈到，他对统计物理的兴趣直接受到王竹溪的启发和影响。

<<中国科学院第一批学部委员>>

编辑推荐

《中国科学院第一批学部委员(数学物理学化学部、技术科学部)》：共和国人物档案。

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>