

基本信息



姓名：张信威
 民族：汉族
 性别：男
 籍贯：娄底市
 出生日期：1938年1月2日

当选年份：
 2005年 中国工程院
 所属学部：
 中国工程院 能源与矿业工程学部

院士简介

张信威（1938.1.2-）核技术应用专家。出生于湖南省娄底地区，1960年毕业于北京大学物理系。一直在北京应用物理与计算数学研究所工作。任研究员、曾任所科技委副主任。

在有关核物理、等离子体、凝聚态等的研究中，解决了一系列有实际应用价值的理论问题。参加国家攀登计划“计算材料科学的物理基础及应用”。从事物态方程、贮氢金属与氢及同位素氘气的相互作用、氢的吸放动力学，C60及其掺杂的第一原理研究等方面的工作。发表论文约70篇，合著“高温超导研究”。

近年从事氢气放电实验中异常现象的研究，和王大伦研究员等合作发现氢（氘）气放电中存在的系列异常现象，是目前物理学所不能解释的。张提出了小氢（氘）原子（团）模型，认为氢原子存在一种新的、其电子半径比玻尔半径小100倍的状态，推导出了其能级公式，与实测出的特征X射线的能量大体符合，还能解释其他异常现象。获国家科技进步一等奖。

2005年当选中国工程院院士。

主要学历

1950年 - 1952年 建国中学
 1952年 - 1955年 湖南省涟源市第一中学
 1955年 - 1960年 北京大学 物理系 学士

主要经历

1960年 - 1978年 北京应用物理与计算数学研究所 工程师
 1978年 - 1982年 北京应用物理与计算数学研究所 助理研究员

1982年 - 1987年 北京应用物理与计算数学研究所 副研究员
1983年 - 1997年 北京应用物理与计算数学研究所科技委 副主任
1997年 - 1998年 北京应用物理与计算数学研究所 高级工程师
1998年 - 2000年 北京应用物理与计算数学研究所科研组 组长
2000年 北京应用物理与计算数学研究所 研究员

本资料由中国工程院院士馆提供

