

## 基本信息



姓名：陈立泉  
 民族：汉族  
 性别：男  
 籍贯：南充市  
 出生日期：1940年3月29日

当选年份：  
 2001年 中国工程院院士  
 所属学部：  
 中国工程院 化工、冶金与材料工程学部

## 院士简介

陈立泉，1940年3月29日生于四川省南充。1964年毕业于中国科学技术大学。现任中科院物理所研究员。曾任亚洲固体离子学会副主席。2004~至今任中国硅酸盐学会副理事长。

在中国率先开展锂电池及相关材料研究。在国内首先研制成功锂离子电池。解决了锂离子电池规模化生产的科学技术与工程问题，实现了锂离子电池的产业化。他曾是物理所高温超导材料研究的负责人和主要研究者，首次发现70K超导迹象，研制出液氮温区超导体并首次公布了材料成分。近年来，开展了全固态锂电池、锂硫电池、锂空气电池、室温钠离子电池和固体氧化物燃料电池中的物理化学过程及相关材料的设计、合成、表征、物理和电化学性能及其应用研究。为开发下一代动力电池和储能电池奠定了基础。发表论文250余篇，申报发明专利15余项。

1987年被授予“国家级有突出贡献中青年专家”称号。曾获国家自然科学基金一等奖、中科院科技进步特等奖和二等奖，2007年获国际电池材料协会终生成就奖。

2001年当选为中国工程院院士。

## 主要学历

1959年 - 1964年 中国科学技术大学 晶体学专业 学士

## 主要经历

1964年 - 1984年 中国科学院物理研究所 职员

1982年 - 1990年 中国科学院物理研究所

1990年 中国科学院物理研究所 研究员

本资料由中国工程院院士馆提供

