

赵玉文



个人简介

赵玉文 出生年月：1939年9月 籍贯：河南西峡 主要职务：新能源光伏发电行业专家
研究领域：新能源光伏发电

经历

1964年毕业于天津大学电化学专业。相继在中科院力学所、航天部五院501部工作。1978年调入北京太阳能所，先后任研究室主任、副所长、研究所总工程师兼所学术委员会主任、国家新能源工程技术研究中心常务副主任、北京光电中心首席专家等职。国际太阳能学会会员，《太阳能学报》《功能材料》编委。先后任北京师范大学、郑州大学、河北工业大学、合肥工业大学兼职教授。现为中国太阳能学会副理事长，中国太阳能学会光伏专业委员会主任。国际太阳能学会会员，国际可再生能源委员会常务理事。

科研成果

多年来从事太阳电池研究，高效晶硅电池效率达到19.8%、激光刻槽电池效率达到18.6%,达到世界先进水平，在国内一直保持领先地位。CdTe电池1984年达到5.8%,单晶硅电池效率97年达到14.53%,多晶硅薄膜电池(非活性衬底)达到14.08%,模拟陶瓷衬底达到10.21%。在硅基电池研究方面取得优异成绩。先后获北京市科技进步奖4项，发明专利2项，“世界华人重大学术成果”2项，国际光伏科学和成就奖1项。先后在国内外学术刊物和学术会议发表论文100余篇，译、著作4本。1979年提出“等效表面”理论和“非等效表面的判别准则”；对太阳能光谱选择性理论和实践作出了贡献。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/1039.html>