



- 主 页
- 所情介绍
- 机构设置
- 科研成果
- 杰出人才
- 研究生教育
- 学术刊物
- 对外交流
- 高科技企业
- 成果转化
- 招聘信息
- 创新文化
- 服务信息
- 链接站点

您现在的位置： 首页→所情介绍→所史资料→院士足迹

王景唐院士

金属材料学家。河南安阳人。1952年毕业于交通大学化学系。1960年获苏联科学院巴依可夫冶金研究所技术科学副博士学位。中国科学院金属研究所研究员。提出液态与非晶态相关性研究，得到液态与非晶态合金粘度的数学表达式；率先研究105 -108 K/S急冷速度的测量及其对非晶合金膨胀、比热及磁各向异性的影响、二元和三元系列合金熔体的表面能与表面组织、过冷液态金属(III族)性质变分计算，取得重要进展。发现非晶硒的玻璃转变可逆新现象，指出其转变实质是一个以双粒子反应为特征的可逆转变，具有重要理论和实际意义。提出非晶合金的晶化新机制；提出控制晶化的晶粒尺寸以廉价地制备超细合金粉的新途径；发现纳米晶合金的硬度与晶粒度呈Hall Petch反常效应；突破前人提出的机械合金化判据 $\Delta H < 0$ 的限制，并可通过添加不同元素以加速晶化或非晶化过程。

1991当选为中国科学院院士（学部委员）。

(转载自： 科学院学部与院士网)

地址：沈阳市沈河区文化路72号 邮编：110016 管理员邮箱：webmaster@imr.ac.cn

Copyright © 中国科学院金属研究所

辽ICP备05005387号