



俄罗斯国立科技大学伊戈尔·戈洛文教授访问固体所

发表日期：2011年3月30日

作者：吴学邦

3月27日至30日，莫斯科国立科技大学钢铁与合金研究所戈洛文（I. S. Golovin）教授应邀对中科院固体物理所进行了学术交流与访问，并作了题为“Internal Friction of severely Deformed Metals”的学术报告。材料应用技术研究室主任韩福生研究员主持报告会，相关研究人员和研究生近40人参加了报告会。

戈洛文教授通过等通道角挤压、内耗测量及微观分析，对严重变形的Cu、Al、Mg、Ti及其合金内耗行为及其机制进行了系统研究。发现这些金属材料的内耗随温度变化曲线上都存在P1和P2两个内耗峰。进一步研究发现P1峰对应于材料的再结晶过程且不可逆，而P2峰则起因于晶界弛豫。此外，Golovin教授还对超细晶粒金属材料中产生高阻尼的原因进行了分析，为高阻尼材料设计提供了重要的依据。会后，与会研究人员和研究生围绕报告内容展开了热烈讨论，戈洛文教授还就具体问题与固体所内耗领域的老一辈科学家进行了深入讨论。访问期间，戈洛文教授还参观了固体所的部分实验室，并与相关老师和同学进行了非常细致的交流。

戈洛文教授的研究工作主要集中于滞弹性、内耗、阻尼材料、金属间化合物等，是国际知名的内耗研究专家。迄今已在国际著名学术刊物上发表论文90余篇，是Journal of Solid State Phenomena及Journal of Metallurgy刊物的编委。Golovin教授在国际内耗领域非常活跃，是第15届(Perugia, Italy, 2008)和第16届(Lausanne, Switzerland, 2011)国际内耗会议科学委员会的成员。



戈洛文教授作报告



报告会现场
关闭窗口