

## Dr. Manfred Held和Dr. Paul Wanninger来绵讲学

应中国工程物理研究院董海山院士的邀请，由化工材料研究所主办，德国武器系统公司（TDW）的M. Held博士和德国莱茵金属公司（RheinMetal）的P. Wanninger博士的“炸药与推进剂”系列学术讲座于2009年9月7日至11日在四川绵阳富乐山国际酒店举行。来自中国工程物理研究院各研究所、南京理工大学、航天46所、兵器204所等国内从事含能材料研究的科研人员共计100多人聆听了两位德国专家的讲座。

M. Held博士是北约高级军事顾问，主要从事战斗部的设计，尤其在聚能穿甲方面有相当高的学术造诣和丰富的试验经验，他提出的“Held准则”在国际上有重要影响。M. Held博士此次系列讲座包括了“炸药的感度、生存能力和起爆性能”、“聚能与发射装药”、“破片起爆与聚能起爆的阈值问题”、“钝感弹药美军标”、“拐角效应”和“爆轰诊断技术”等主题。

P. Wanninger博士从事炸药和推进剂配方及性能研究近40年，现兼任欧洲钝感弹药制造集团主席。P. Wanninger博士的讲座涉及“炸药与推进剂的原材料”、“炸药的制造工艺”、“几种配方的性能测试”及“含能材料的无害化回收技术”等内容。会后，科研人员与两位专家进行了相关讨论。与会者分别就含能材料配方设计技术、含能材料的前景以及破片发生器的设计等进行了交流。



(中国工程物理研究院化工材料研究所 李明)

## 2009国际推进剂、炸药、烟火技术秋季讨论会(2009 IASPEP)

由中国兵工学会、中国工程物理研究院、北京理工大学、南京理工大学、陕西应用物理化学研究所、湖北航天化学技术研究所联合主办，由北京理工大学爆炸科学与技术国家重点实验室承办、云南省兵工学会协办的“2009国际推进剂、炸药、烟火技术秋季讨论会(2009 IASPEP)”于2009年9月22日至25日在云南省昆明市云南世博花园酒店举行。



来自美国、加拿大、瑞典、德国、意大利、葡萄牙等国家的近50名外籍研究人员，以及我国北京理工大学、南京理工大学、中国工程物理研究院、西安近代化学研究所、陕西应用物理化学研究所、湖北航天化学技术研究所、第二炮兵工程学院等近100名含能材料科研工作者参加了本次研讨会。国际烟火学会主席Rutger Webb及董海山院士担任本次会议主席。Rutger Webb、M.Held、潘功配、赵孝彬、李明等国内外学者做了精彩的大会报告。近50名学者做了分组报告。会上会下，学者们就含能材料的现状及发展进行了深入的交流与讨论。会议对促进我国含能材料学科的发展起了重要推动作用。

(《含能材料》编辑部)