

- J Vac Sci Technol, 1981, 19(2):236~242.
- [22] Mitchecl DJ, Provo JL. Irregularities in Helium Release Rates From Metal Ditrutides [J]. J Appl Phys, 1985, 57(6):1 855~1 860.
- [23] Thomas G, Swansigen WA, Baskes MI. Low-temperature Helium Release in Nickel [J]. J Appl Phys, 1979, 50(11):6 942~6 947.
- [24] Cost JR, Hickmamm RG. Helium Release From Various Metals [J]. J Vac Sci Technol, 1975, 12(1):516~519.
- [25] Bowman RC, Carlson RS Jr, Desando RJ. Characterization of Metal Tritides for the Transport, Storage and Disposal of Tritium [J]. Trans Am Nucl Soc, 1976, 24:496~497.
- [26] Vedeneer AI, Lobanov VN, Starovoieova SV. Radiogenic Helium Thermodesorption From Titanium Tritide [J]. J Nucl Mater, 1996, (233~237):1 189~1 192.
- [27] 龙兴贵,翟国良,赵鹏骥,等. 氘化钛中氘扩散和表面复合行为研究 [J]. 原子能科学技术, 1997, 31(3):211~216.
- [28] Braisaz T, Ruterana R, Nouet G, et al. Nanocrystalline Thin Titanium Films Grown on Potassium Bromide Single Crystals [J]. Thin Solid Films, 1998, 319(1~2):140~143.
- [29] Sheinker AA, Ferguson BL. Proceedings of the Miami International Symposium on Metal-hydrogen Systems [C]. New York: Pergamon Press, 1982. 123~130.
- [30] 施立群,周筑颖,赵国庆. Ti-Mo 合金薄膜的储氢特性和抗氢脆能力 [J]. 金属学报, 2000, 36(5):530~534.
- [31] Shi LQ, Zhou ZY, Zhao GQ. Effect of a thin Ni Layer on Hydrogenation and Thermal Release Characteristics of Titanium Films [J]. J Vac Technol, 2000, A18(5):2 262~2 266.

中国原子能科学研究院成功举办了

“Pu 的应用研讨会——纪念我国首次从辐照 U 元件中提 Pu 四十周年”会议

2002年4月25日,中国原子能科学研究院在核工业研究生部成功举办了“Pu 的应用研讨会——纪念我国首次从辐照 U 元件中提 Pu 四十周年”大型庆祝及学术研讨会,会期1天。参加本次会议的有总装备部核技术局,国防科工委系统二司,中国核学会,中核集团公司综合计划部、科技与国际合作部、核燃料部、科技委等部门的领导、专家。北京大学、清华大学、中国工程物理研究院、西北核技术研究所、北京核工程研究设计院、四四厂等单位的代表参加了会议。参加会议的还有中国原子能科学研究院党政领导、各研究所和职能处室领导及参加首次提 Pu 的工作人员或家属约160人。

会议分为两个单元。一为首次从辐照 U 元件中提 Pu 的工作回顾;二为专题学术报告和研讨。

通过本次会议,大家一致认为,中国原子能科学研究院在 Pu 的基础研究和应用研究方面具有较好的技术基础,为我国国防和经济建设做出了很大的贡献,但基础设施和设备的现状不能满足形势发展的需要,后处理放化实验设施的建设是十分必要的。在新形势下,Pu 的基础研究工作仍然重要。通过学术报告与研讨,交流了相关领域的研究动态,明确了目标和任务。

会议有关资料将装订成册,并制作成光盘。本次会议开得十分成功,达到了预期目的。

中国原子能科学研究院放射化学研究所 31 室供稿