

第三届地下和空间粒子物理与宇宙物理前沿问题研讨会

Wednesday, 8 May 2024

11 - 低本底技术 (16:20 - 18:20)

-Conveners: 昊 陈

time	[id] title	presenter
16:20	[219] 人体头骨痕量放射性核素Pb-210活体直接测量研究进展	Dr 孟, 祥鹏
16:40	[152] 面向低温晶体系热器 $0\nu\beta\beta$ 实验的TES光探测器的超导钨薄膜制备及光热响应模拟仿真	Dr 王, 宇
17:00	[38] Ultra-Pure Liquid Scintillator for JUNO and Beyond	SUN, Xilei
17:20	[130] PandaX-4T实验的本底控制	运, 有辉
17:40	[42] 基于神经网络的高纯锗 γ 能谱仪康普顿散射事例甄别方法	樊, 纯頔

Thursday, 9 May 2024

11 - 低本底技术 (16:20 - 18:20)

-Conveners: 伯祥 俞

time	[id] title	presenter
16:20	[54] 江门中微子实验低氘超纯水研究	郭, 聪
16:40	[107] $\mu\text{Bq}/\text{m}^3$ 量级氘浓度测量	郭, 聪
17:00	[77] 液闪测氘装置研发	LI, Qianyun
17:20	[100] 极低水平氘监测技术及其在低本底实验中的应用	WANG, Fan
17:40	[103] 极低本底氘测量系统	吴, 渊
18:00	分会结束	

Friday, 10 May 2024

11 - 低本底技术 (14:00 - 16:00)

-Conveners: Yue Meng

time	[id] title	presenter
14:00	[154] 用固气双相氙投影室隔绝氦本底	陈, 昊
14:20	[159] 江门中微子超低放射性高纯氮气系统	Mr 俞, 伯祥
14:40	[127] 低本底高纯锗探测器研制进展	付, 逸冬
15:00	[48] Machine learning-based discrimination of bulk and surface events of germanium detectors for light dark matter detection	ZHANG, Peng
15:20	[74] 点电极高纯锗探测器超快体事例本底研究与甄别	Mr 李, 任明杰
15:40	[73] 基于掺钷液闪测量中国锦屏地下实验室缪子和缪子衍生通量	肖宇, 彭

11 - 低本底技术 (16:20 - 18:20)

-Conveners: Shukai Liu

time	[id] title	presenter
16:20	[186] PandaX低本底金属材料与放射性同位素测量	Dr 张, 涛
16:40	[80] 基于ICP-MS的不同材料中痕量钍铀测量方法	Dr DING, Yayun
17:00	[209] 基于电感耦合等离子体质谱 (ICP-MS) 技术测定不同材料中Th/U放射性含量	李, 院霞
17:20	[82] Background simulation of a low background gamma ray spectrometer with an array of five germanium detectors	CHEN, Jikai
17:40	[180] JUNO探测器安装中灰尘沉降的研究	崔, 晨阳