



## 第十七届全国核物理大会

Thursday, 10 October 2019

S4: 探测器和电子学及应用技术 - 科学会堂301 (08:30 - 10:10)

-Conveners: 正国 胡; 翔舟 蔡

| time  | [id]  | title                     | presenter          |
|-------|-------|---------------------------|--------------------|
| 08:30 | [198] | 先进核反应堆物理高保真数值模拟与不确定度量化    | Prof. 曹, 良志        |
| 08:55 | [170] | 中国极化电子离子对撞机EicC           | Prof. LIANG, Yutie |
| 09:15 | [74]  | SHANS上MRTOF质谱仪的研制进展       | Dr 田, 玉林           |
| 09:35 | [92]  | 基于探测LCS伽玛射线的三晶电子对谱仪的研制和测试 | Mr 刘, 伏龙           |

S4: 探测器和电子学及应用技术 - 科学会堂301 (10:30 - 12:10)

-Conveners: 太平 彭; 志芳 吴

| time  | [id]  | title   | presenter         |
|-------|-------|---|-------------------|
| 10:30 | [146] | Forward Silicon Tracker Upgrade for the STAR Detector   | 董, 家宁             |
| 10:50 | [156] | ALICE ITS upgrade                                       | Mr ZHANG, Biao    |
| 11:10 | [178] | Forward sTGC Tracker Upgrade for the RHIC-STAR Detector | Mrs YINGYING, Shi |
| 11:30 | [7]   | 高时间空间分辨伴随 $\alpha$ 探测器的研制                               | Mr ZHANG, Kai     |

S4: 探测器和电子学及应用技术 - 科学会堂301 (13:30 - 15:30)

-Conveners: 邦角 叶; Jifeng Han

| time  | [id]  | title  | presenter       |
|-------|-------|--|-----------------|
| 13:30 | [27]  | 全吸收型BaF <sub>2</sub> 探测装置的中子屏蔽准直体和 neutron absorber 的研究        | Dr ZHANG, Qiwei |
| 13:50 | [168] | Application of Fast Neutron Activation Analysis in Food Safety | Dr 许, 旭         |
| 14:10 | [41]  | PALS测量技术在放射性活化不锈钢中的应用  | 刘, 福雁           |
| 14:30 | [190] | 基于SERF联合原子磁强计和钷钆自旋源寻找新的自旋相关相互作用                                | JI, Wei         |
| 14:50 | [90]  | EJ299-33A 塑料闪烁体性能测试及 Geant4 模拟研究                               | Mr WANG, Dexing |
| 15:10 | [5]   | 加速器中子源大厅内散射中子分布的模拟研究   | Mr XU, Zixu     |

S4: 探测器和电子学及应用技术 - 科学会堂301 (16:00 - 18:00)

-Conveners: 兴忠 曹; BiTao Hu

| time  | [id]  | title  | presenter          |
|-------|-------|--|--------------------|
| 16:00 | [42]  | Progress of TMSR structural materials research                   | Prof. HUANG, Hefei |
| 16:20 | [177] | SiC-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -ZrO <sub>2</sub> 复合陶瓷中的氦行为研究 | Dr 朱, 亚滨           |
| 16:40 | [16]  | 基于非支配混合差分进化的核设施屏蔽智能设计方法  | Mr SUN, Guangyao   |
| 17:00 | [58]  | Hastelloy<br>N合金中氦泡与位错环在Xe+He离子先后辐照条件下的协同效应研究                    | 刘, 继召              |

|       |   |                   |
|-------|---|-------------------|
| 17:20 | [78] Multi-purpose Active-target Time-projection-chamber for nuclear astrophysics Experiments (MATE) at IMP | Mr ZHANG, Zhichao |
| 17:40 | [175] Optimization design of a Si-based betavoltaic battery using Ni-63 source                              | Mr 郑, 人洲          |

## Friday, 11 October 2019

S4: 探测器和电子学及应用技术 - 科学会堂301 (08:30 - 10:10)

-Conveners: 洁琼 蒋; Donghai Zhang

| time  | [id] title   | presenter        |
|-------|--|------------------|
| 08:30 | [117] “类汝瓷”的原料特征和微观结构  | Prof. 赵, 维娟      |
| 08:50 | [97] The developments of new types of micro-XRF spectrometer focused by polycapillary optics | Prof. CHENG, Lin |
| 09:10 | [235] 原子能院加速器质谱研究进展  | 何, 明             |
| 09:30 | [75] 碘化铯带电粒子探测器阵列  | HAN, Xingchi     |
| 09:50 | [184] 碳剥离膜厚度与剥离效率关系的测量   | Mr YIZHOU, Wang  |

S4: 探测器和电子学及应用技术 - 科学会堂301 (10:30 - 12:10)

-Conveners: 志权 陈; 怀林 李

| time  | [id] title  | presenter |
|-------|---|-----------|
| 10:30 | [68] 基于SiPM双端读出的CsI (T1) 探测器研究                            | Mr 刘, 相满  |
| 10:50 | [9] 超声分子束和低温等离子体相互作用研究                                    | Mr 刘, 东   |
| 11:10 | [112] 基于硅光电倍增管的高时间分辨塑闪探测器读出方案的优化设计                        | Ms 周, 冰倩  |
| 11:30 | [77] 活化法测量 $^{nat}\text{Mo} (p, x) ^{99m}\text{Tc}$ 的反应截面 | Ms 孙, 慧   |