



## 第十七届全国核物理大会

Thursday, 10 October 2019

S2: 核反应、核天体物理 - 科学会堂101 (08:30 - 10:10)

-Conveners: Zhongzhou Ren; 昌许

time	[id] title	presenter
08:30	[155] 光核反应的新应用: 缪原子中的核极化效应	Prof. 计, 晨
08:50	[110] 利用 $^{25}\text{Al}(p,p)^{25}\text{Al}$ 共振散射研究关键天体反应 $^{22}\text{Mg}(\alpha,p)^{25}\text{Al}$	Dr HU, Jun
09:10	[176] $^7\text{Li}(p,\gamma)^8\text{Be}$ 共振核反应厚靶产额及角分布新的测量方法	Mr 魏, 继红
09:30	[116] In-beam Measurement of $^{74}\text{Ge}(p,\gamma)^{75}\text{As}$ Reaction to Probe the Production Mechanism of Light p-process Nuclei	Mr WU, Di
09:50	[115] $^{29}\text{S}$ $\beta$ 缓发质子衰变实验研究	Mr ZHONG, Fupeng

S2: 核反应、核天体物理 - 科学会堂101 (10:30 - 12:10)

-Conveners: 承键 林; Chunlin Bai

time	[id] title	presenter
10:30	[19] 中能区截面介质修正的同位旋效应系统学研究	Prof. LI, Qingfeng
10:50	[87] 基于TMSR白光中子源的截面数据测量	Dr CHEN, jingen
11:10	[134] 锆同位链中子俘获截面的高精度测量研究	安, 振东
11:30	[164] 基于极化氮三靶的重离子碰撞实验	ZHANG, Yi
11:50	[234] $^{25}\text{Mev/u } ^{86}\text{Kr} + ^{208}\text{Pb}$ 裂变与符合轻粒子发射的实验研究	刁, 昕玥

S2: 核反应、核天体物理 - 科学会堂101 (13:30 - 15:30)

-Conveners: 伟力 孙; Zhiyu Sun

time	[id] title	presenter
13:30	[46] 高密对称能探测相关理论研究	Prof. 雍, 高产
13:50	[45] 高电荷态离子的寿命研究	Dr 曾, 奇
14:10	[26] Shannon information entropy and its applications in heavy-ion collision physics	Dr MA, Chun-Wang
14:30	[28] Exploring nuclear dissipation properties at large deformations	王, 宁
14:50	[183] 近垒及垒下能区 $^{32}\text{S}+^{144,154}\text{Sm}$ 熔合裂变实验研究	Mr 王, 东玺
15:10	[84] $^{240}\text{MeV/u}$ 能量下 $^{15}\text{C}$ 单质子敲出反应	赵, 亦轩

S2: 核反应、核天体物理 - 科学会堂101 (16:00 - 18:00)

-Conveners: 景东 包; 建军 何

time	[id] title	presenter
16:00	[0] Alpha-cluster formation and decay in nuclei	Prof. CHANG, Xu

16:20	[140] Decay studies of nuclei far from $\beta$ stability line	Prof. HUA, Hui
16:40	[181] 共振 $\gamma$ 射线下的 $^{197}\text{Au}(\gamma, n)^{196}\text{Au}$ 反应截面测量	杨, 婉莎
17:00	[185] Study of the complete fusion of the $7\text{Li} + ^{96}\text{Zr}$ system at near-barrier energies	Mr SHIPENG, Hu
17:20	[142] 用相对论约化R-矩阵理论获取高精度的 $^{12}\text{C}(\alpha, \gamma)^{16}\text{O}$ 的天体物理S因子和反应率	陈, 振鹏
17:40	[123] 强激光驱动等离子体对撞下的 $^2\text{H}(d, p)^3\text{H}$ 反应研究	HE, yangfan

## Friday, 11 October 2019

S2: 核反应、核天体物理 - 科学会堂101 (08:30 - 10:10)

-Conveners: 德清 方; 国运 邵

time	[id]	title	presenter
08:30	[71]	天体能区恒星碳燃烧反应数据的间接测量	Dr 李, 成波
08:50	[11]	$^{17}\text{F}+^{58}\text{Ni}$ 体系在库仑势垒能区的反应机制研究	Dr YANG, Lei
09:10	[166]	关于晕核的反应机制与结构的实验研究	WANG, jiansong
09:30	[125]	基于新旋转子模型下的钨同位素核子入射散射分析	Mr XIUNIAO, zhao
09:50	[145]	重离子碰撞类靶快裂变研究	吴, 强华

S2: 核反应、核天体物理 - 科学会堂101 (10:30 - 12:10)

-Conveners: 彩万 沈; 小华 李

time	[id]	title	presenter
10:30	[34]	Comparison between Variational Monte Carlo and Shell Model Calculations of Neutrinoless Double Beta Decay Matrix Elements in Light Nuclei	Prof. WANG, Xiaobao
10:50	[10]	Exotic Decays and Reactions of Extremely Proton-rich Nuclei	Prof. LIN, Chengjian
11:10	[137]	在近物所开展的弱束缚核弹性散射研究	Dr 杨, 彦云
11:30	[31]	Beta-decay studies of extremely proton-rich nuclei from Mg to S	Dr XU, Xinxing
11:50	[126]	采用色散球型光学势的双幻数核 $^{90}\text{Zr}$ 的核子入射散射研究	Ms DU, Wenqing