

2019金属组学研讨会

Friday 11 January 2019 - Sunday 13 January 2019

中国科学院高能物理研究所

Book of Abstracts

Contents

欢迎辞及HEPS简介 2	1
药物金属组学 3	1
金属组学在环境研究中的应用 4	1
金属组学在纳米生物效应中的应用研究 5	1
纳米生物效应与纳米金属组学 6	1
金属-生物物质相互作用与选择性分离 8	1
细胞中痕量元素与形态分析 13	1
Metal Clusters for Tumor Diagnostics 14	1
生命元素组学及疾病金属组学 15	1
Lanthanide Nanoparticle Bio-interface towards Theranostic Applications 16	1
单细胞中纳米颗粒的原位质谱分析 17	2
Absolute Quantitative Imaging of Iron, Copper and Zinc in Biological Tissues of Alzheimer's disease by Isotope Dilution Laser Ablation ICPMS 18	2
New Evidence of Health Effect Based on Chromate Exposure Assessment 19	2
LUMEX 微芯片实时荧光定量PCR仪器技术及应用 20	2
高分辨谱学线站 21	2
食品安全与金属组学 22	2
稳定同位素标记碳纳米材料在水生生态环境中的迁移和传递 23	2
纳米CeO ₂ 沿模拟陆生食物链的迁移和转化 24	2
医学纳米及其用于肿瘤微环境调控和肿瘤治疗探索 25	2
高能同步辐射光源纳米探针线站 26	3
无机纳米材料在放疗增敏中的应用研究 27	3
纳米二氧化铈在细菌表面的生物转化及毒性机制 28	3
汞在稻田生态系统中的迁移转化 29	3

金属药物与蛋白质的作用机理研究 30	3
欢迎辞及HEPS简介 31	3
从金属组学到药物设计: 克服抗生素抗药性 32	3
Lanthanide Nanoparticle Bio-interface towards Theranostic Applications 33	3
医学纳米及其用于肿瘤微环境调控和肿瘤治疗探索 34	3
生命元素组学及疾病金属组学 35	4

2

欢迎辞及HEPS简介

3

药物金属组学

大会报告 / 4

金属组学在环境研究中的应用

大会报告 / 5

金属组学在纳米生物效应中的应用研究

6

纳米生物效应与纳米金属组学

大会报告 / 8

金属-生物物质相互作用与选择性分离

大会报告 / 13

细胞中痕量元素与形态分析

大会报告 / 14

Metal Clusters for Tumor Diagnostics

15

生命元素组学及疾病金属组学

16

Lanthanide Nanoparticle Bio-interface towards Theranostic Applications

分会报告：分析方法学及大科学装置应用 / 17

单细胞中纳米颗粒的原位质谱分析

分会报告：分析方法学及大科学装置应用 / 18

Absolute Quantitative Imaging of Iron, Copper and Zinc in Biological Tissues of Alzheimer's disease by Isotope Dilution Laser Ablation ICPMS

分会报告：环境金属组学 / 19

New Evidence of Health Effect Based on Chromate Exposure Assessment

分会报告：分析方法学及大科学装置应用 / 20

LUMEX 微芯片实时荧光定量PCR仪器技术及应用

分会报告：分析方法学及大科学装置应用 / 21

高分辨谱学线站

分会报告：环境金属组学 / 22

食品安全与金属组学

分会报告：环境金属组学 / 23

稳定同位素标记碳纳米材料在水生生态环境中的迁移和传递

分会报告：环境金属组学 / 24

纳米CeO₂沿模拟陆生食物链的迁移和转化

25

医学纳米及其用于肿瘤微环境调控和肿瘤治疗探索

分会报告：纳米金属组学 / 26

高能同步辐射光源纳米探针线站

分会报告：纳米金属组学 / 27

无机纳米材料在放疗增敏中的应用研究

分会报告：纳米金属组学 / 28

纳米二氧化铈在细菌表面的生物转化及毒性机制

大会报告 / 29

汞在稻田生态系统中的迁移转化

大会报告 / 30

金属药物与蛋白质的作用机理研究

开幕式 / 31

欢迎辞及HEPS简介

大会报告 / 32

从金属组学到药物设计：克服抗生素抗药性

大会报告：疾病、药物及其他金属组学 / 33

Lanthanide Nanoparticle Bio-interface towards Theranostic Applications

大会报告：疾病、药物及其他金属组学 / 34

医学纳米及其用于肿瘤微环境调控和肿瘤治疗探索

大会报告：疾病、药物及其他金属组学 / 35

生命元素组学及疾病金属组学