

11月8日

张贴报告

A 强激光驱动粒子加速及新型辐射源

A01	夏亚东	北京大学	激光加速器控制系统研发
A02	胡艳婷	国防科技大学	拉盖尔高斯激光驱动产生阿秒涡旋伽马射线
A03	黄建	上海交通大学	正负电子等离子体中相对论诱导的不透明现象
A04	刘伟	中国科学技术大学	涡旋光在等离子体中传播准静态磁场产生的研究
A05	王晓宁	中国科学院高能物理研究所	High Transformer Ratio Electron Acceleration for CEPC Plasma Injector
A06	白亚锋	中国科学院上海光学精密机械研究所	强激光与微丝作用的高重频强太赫兹源产生与应用研究
A07	王温鹏	中国科学院上海光学精密机械研究所	Hollow Plasma Acceleration Driven by a Relativistic Reflected Hollow Laser
A08	李韞慧	中国科学院深圳先进技术研究院	激光与碳纳米靶相互作用产生软 X 射线光脉冲
A09	吕冲	中国原子能科学研究院	外加强磁场对质子加速影响的理论和模拟研究
A10	蒋祥瑞	国防科技大学	超强超短激光驱动微结构靶的高产额脉冲中子源
A11	张昊	国防科技大学	超强激光驱动微结构靶产生涡旋伽马光子束
A12	赵娜	国防科技大学	百拍瓦激光驱动尘埃等离子体产生百 GeV 重离子
A13	李宵宵	国防科技大学	碳气凝胶靶提高超强激光的能量吸收效率

<b>B 惯性约束聚变物理</b>			
B01	陈雨谷	湖南大学	有限脉宽的种子脉冲在短距离内的双光束拉曼放大
B02	刘云	湖南大学	温稠密氢对电子阻止本领的电子力场方法研究
B03	曹越	国防科技大学	真实外加磁场下超热电子的传输研究
B04	谢善秀	湖南大学	受激拉曼散射的反射率增长率与静电朗道阻尼的关系
B05	邓宏祥	国防科技大学	多组分离子的制动功率及其在快点火中的应用
B06	苗文选	国防科技大学	低密度等离子体中密度对受激拉曼散射的影响
<b>C 高能量密度物理现象与物质特性</b>			
C01	张肖涵	北京大学	温稠密窗口材料的第一性原理研究
C02	杨雨桐	北京大学	极端条件下铝的固液相变第一性原理研究
C03	张玉佩	北京大学	X 射线汤姆逊散射第一性原理研究
C04	姚云鹏	国防科技大学	电子离子碰撞对温稠密物质输运性质的影响
C05	咎晓雷	国防科技大学	热稠密氢等离子体状态方程的量子蒙特卡罗计算
C06	王思聪	华中科技大学	使用准线性尾波场的超短脉冲压缩
C07	周楚亮	中国科学院上海光学精密机械研究所	基于激光条纹法的阿秒电子度量研究
C08	孔德锋	北京大学	超短超强激光与纳米线阵列靶相互作用下的高能量密度状态研究

**D 实验室天体物理和光核物理**

D01	程蕾	中国科学院物理研究所	关于双极磁场中的天体喷流实验研究
-----	----	------------	------------------

**E 强场量子电动力学**

E01	高静丽	北京大学	三维有限深势阱中固体 Ar/Kr 高次谐波的产生与调制
E02	张亮琪	南华大学	激光驱动阵列靶产生超亮伽马光和稠密正电子
E03	鲁瑜	国防科技大学	在频移的红外激光中振荡的高能电子产生超亮 GeV 类 Betatron 辐射研究