

2015 年班级小论文目录

PB13000632	苏润泽	自然辩证法在电磁学中的应用
PB13207014	马心迪	无
PB14000019	潘一伟	电磁炮在现代发展及其应用
PB14000041	刘航宇	宏观方法测电子电量
PB14000233	应李彦冰	关于一个电像法中做功问题的思考
PB14000235	陈昊	利用电磁学方法测量空气的粘滞系数
PB14000238	邵帅	任意维空间的电磁场
PB14000247	李静宇	微型四轴飞行器的原理与制作
PB14000248	马骁	电容和电势系数的数学理论
PB14000249	杨清霖	关于电流场与流体场等效的讨论
PB14000291	项一帆	电磁场的能量流动
PB14000294	严博文	关于电磁理论的基本讨论
PB14000296	赵子瑞	自激电磁制动系统设计
PB14000300	胡正冕	电介质与磁介质的热学现象
PB14000337	吴辉	磁力自转陀螺
PB14000345	刘旭雯	计算机模拟不同参考系下的电磁场
PB14000347	魏张超	简易 LC 振荡器电路的设计制作与研究
PB14000366	薛灵钦	静磁场磁感应线的闭合性
PB14000518	张家馨	门多西诺电机—太阳能伪磁悬浮电机
PB14000527	蒋鑫浩	电磁炮的原理及其发展
PB14000538	袁靖程	两种电磁炮的制作与理论模型
PB14000582	宋飞	电磁学规律与不同维度下方程的对称性与同构性
PB14000587	王与悦	特斯拉线圈原理简述
PB14000590	张昊	关于特殊形状导体电荷分布及电容的计算
PB14000631	王昱程	对使用 CST 模拟三维静电场及可视化的尝试
PB14000634	李家良	质点电磁运动模拟
PB14000705	肖庆	对地闪的一些探讨
PB14000722	丛聪	点电荷与介质系统的电势解的探究
PB14000730	倪晨阳	探究一般形状孤立导体的电荷分布
PB14000734	魏哲远	对趋肤效应的简单分析和探索应用
PB14007153	彭丹力	无
PB14011089	顾旭	奇妙的超导
PB14203002	徐野	线性偏振磁场中的奈尔松弛
PB14203007	苏国贤	纸基扬声器的制作及其发声特性的研究
PB14203009	陈康	通电螺线管的内外磁场强度与通电导线产生的磁场
PB14203010	解潜	谈谈两种粒子加速器
PB14203023	宋亮	超导材料
PB14203027	夏一鸣	逆变器的原理探究与简易设计
PB14203030	李康乐	STM 扫描晶体表面的实验
PB14203031	于鹏	运动点电荷的相互作用探究

PB14203032	田金田	磁荷观点”和“电流观点”的比较
PB14203036	徐峰灏	高斯加农炮加速效应最优化
PB14203041	钱恺程	关于磁单极子的一些猜想
PB14203043	虞子阳	无线充电技术浅谈
PB14203044	王琛	以椭球体为例的导体表面电荷分布研究
PB14203045	蒋翱翔	磁制冷技术
PB14203060	王新意	关于静电模拟的研究以及边界分析
PB14203073	邹舟	调和函数的几个数学分析结论及其在静电场中的应用
PB14203077	应嘉成	论欧姆定律的实质是否是焦耳热最小原理
PB14203078	方天尧	直流输电的研究
PB14203095	房红强	浅谈高压直流输电
PB14203101	付伊黎	关于磁化水的探究
PB14203120	李军绪	寻找磁单极子
PB14203122	叶俊强	技术革命：电机驱动系统
PB14203130	李昂	“磁暴线圈”的模型建立和性能分析
PB14203140	潘宇豪	Mathematica 模拟粒子在交变梯度聚焦法下的运动
PB14203144	谭浩	浅谈磁冻结与磁扩散效应
PB14203145	杨伊	接地技术中的电磁学问题思考与探究
PB14203146	詹伽恩	超导体完全抗磁性的探究
PB14203154	刘明哲	电磁学中的作用量原理
PB14203155	董子毓	四维空间对称性统一与对量子力学中 AB 效应的理解
PB14203162	杨悦	带电粒子在地磁场中运动轨迹的 Mathematical 模拟
PB14203163	郑天哲	静电聚焦的理论推导与计算机模拟
PB14203164	柯巍	相同装置的不同玩法-脉冲磁场发生器
PB14203169	张正浩	球状闪电成因猜想
PB14203172	曾永鑫	电容器不同介质边界处电场的研究
PB14203173	范力今	由电磁对偶性引出的两点猜想
PB14203176	李逸飞	从硬盘的磁头看技术的发展
PB14203187	李佳轩	对电子感应加速器与回旋加速器的比较和应用探讨
PB14203197	马钰博	电与磁的类比
PB14203198	阿依本·奴尔巴哈提	关于地磁场起源的研究
PB14203201	闫东	从一道题目出发，浅谈我对电像法与唯一性定理的理解
PB14203207	陈健豪	漏电介质电容器在电路中的分析
PB14203208	唐寅	关于磁单极子的探究与讨论
PB14203214	王心从	外加电场频率与介质介电常数
PB14203215	麦棣	如果一个人能控制磁场
PB14203216	杨木	恒稳电流与静电场综合探讨
PB14203220	殷昊	无线充电的原理及前景
PB14203223	祝佳荣	高温热解石墨激光牵引
PB14203228	裘迢	P-N 结的原理与特性研究
PB14203230	田萌	复杂电路 n 端线性网络问题的探讨
PB14203231	梁秋月	对磁矢势物理意义的讨论
PB14203232	吕文立	用外微分形式导出静电场中的高斯定理与环路定理

PB14203234	马世元	利用磁极吸斥加速
PB14203235	徐瑶	无
PB14203236	梁航	多路断线报警器的设计与制作
PB14203237	李渊	核磁共振原理及其简单应用
PB14203238	张茂	人体电磁场
PB14203239	唐新懿	能不能这样发电？——由皮卡丘引发的狂想
PB14203240	孙鹏	使用 CST 进行几种静电场模拟
PB14203241	赵唱唱	金属导体的电导率和载流子运动的关系
PB14203242	王丞乾	无
PB14203243	赵孟天	螺线管电磁阻尼
PB14203244	胡金鑫	低速运动下引力场与电磁场的相似
PB14203245	宋清源	电磁炉微波炉能给校园卡充值么？
PB14203246	陈思鸣	磁荷理论下关于洛伦兹力及电磁场协变性的讨论
PB14203247	韩兆坤	人体静电
PB14203248	何晓彤	关于回旋加速器的思考与探究
PB14203249	姜博文	对高速物理在电磁学方面的研究
PB14203250	李宜伦	特斯拉线圈的制作与原理
PB14203252	都嘉逸	自制简易 α 脑电波探测系统
PB14203253	申屠一凡	无
PB14203254	李志鹏	高斯加速器的设计与制作
PB14203255	许子凡	绝热不变量成立的电磁场研究
PB14203256	王裕廷	磁记录工作原理及其应用
PB14203258	翟大宇	计算真空中自由电流周围磁感应强度的一种等效方法
PB14203259	陈昱全	《闪电侠》剧情分析之“超级电容”
PB14203260	陈满乐	霍尔效应的应用
PB14203262	王逸轩	磁矢势的引入及应用
PB14203263	赵文笙	像法和唯一性定理问题 123
PB14203265	苏廷玉	像从何来
PB14203266	魏思远	关于高斯加速器的几项实验探究
PB14203267	顾旭东	压电效应初探——以石英晶体为例
PB14203268	赵儒冀	电流趋肤效应的模拟
PB14203269	杨博涵	浅谈电磁屏蔽
PB14207076	唐家栋	霍尔效应的原理及应用
PB14210038	赵向晨	关于数学物理关系的思考
PB14210223	杨宁	机械硬盘技术的发展及其运用
PB14210237	张桁	无
PB14210240	李瀚文	用 COMSOL 进行电场图像设计
PB14214025	杨霄	电磁感应的若干探讨（祝佳荣合作）
PB14214053	华健男	点电荷自能发散问题的处理，从皮卡丘讲起
PB14214058	赵曜	探究交流电的趋肤效应
PB14214061	张士龙	单匝线圈自感及互感系数的计算及讨论
PB14214065	刘子恒	科大图书馆门禁系统原理及其缺陷
PB13000687	张子南	关于超导体迈斯纳效应的思考

