



- 交大要闻 | 领导活动 | 专题聚焦 | 媒体交大 | 图片新闻 | 视频新闻 | 电子校报 | 校园广播 | 扬华校园 | 学院经纬
- 教学科研 | 招生就业 | 交流合作 | 社会服务 | 校友动态 | 交大人物 | 唐院春秋 | 学术看板 | 学校通知 | 校园地图

搜索:

当前位置: 新闻中心首页 > 领导活动 > 正文

陈春阳校长、沈志云院士勉励超导中心师生勇攀科技高峰

来源: 超导中心 审批: 新闻中心办公室 发布时间: 2011-11-02 点击: 4625 【大 中 小】

2011年10月28日上午, 校庆前夕, 陈春阳校长、沈志云院士深入超导与新能源研究开发中心(简称“超导中心”)指导工作。在超导中心主任赵勇教授等陪同下, 陈校长一行视察了超导中心新近建立的实验室, 听取了赵勇教授关于中心在超导与新能源的研究和平台建设方面取得的新进展的情况汇报。

赵勇教授首先介绍了超导中心的多个具有特色的大型测试平台, 包括可在低至11K极低温进行结构分析的X射线分析仪, 高灵敏度的超导量子干涉仪磁强计, 电磁热物理性能测试系统, 多功能超导磁浮动态模拟系统等。这些研究平台对提升我校在纳米与磁性学科的研究水平以及超导磁浮研究具有重要意义。

赵勇教授对真空管道高温超导磁浮实验系统的研发情况和研究方向作了特别汇报, 并现场进行了实验演示。该系统具有如下特点: 系统真空度稳定调节可实现正常大气压到30公里高空的大气环境的模拟; 开放式液氮高温超导杜瓦可长时间连续工作, 进行多种实验测试; 超薄壁杜瓦和强表面磁场(>1特斯拉)永磁轨道可以使系统具有稳定的磁浮动态特性; 辅助向心力设计使得该系统可以达到高速的回旋运行。该系统将用于研究车辆运行各种参数与真空度之间的关系, 实现了真空管道磁悬浮的研究从理论探索和概念设计到实验研究的跨越。

陈校长、沈院士在听取赵勇教授的汇报后, 对超导中心在真空管道高温超导磁浮实验系统的研究和大型分析测试平台的建设方面取得的成绩给予热情的赞扬和高度的肯定, 指出超导中心开展的研究和取得的成果具有鲜明的特色, 鼓励超导中心的全体师生以这一新的突破性进展为契机, 充分发挥我校多学科优势, 做大作强, 在真空管道高温超导磁浮系统的研究中取得更大的突破, 勇攀科技高峰, 占领国际研究前沿。

新闻TOP10

- 01 央视新闻联播: 世界最高时速动车组试验台...
- 02 西南交通大学115周年庆典日程安排
- 03 顾利亚书记、陈春阳校长代表学校到铁道部向...
- 04 中外宾朋相聚蓉城 共庆交大百五华诞——...
- 05 迎115周年校庆 孙中山先生铜像在我校落成揭幕
- 06 西南交通大学举行建校115周年庆典
- 07 关于2012年全日制硕士研究生入学考试报名...
- 08 学校关于邀请校内师生员工代表参加115周年...
- 09 向媒体展示交大 让世界聚焦交大 - 众媒体...
- 10 我校视觉识别系统(VIS)全面推广

图片新闻集



视频新闻集

更多>>

陪同陈春阳校长和沈志云院士一同前往超导中心的还有牵引动力国家重点实验室主任张卫华教授。



已有0条评论 我要评论

上一篇：陈春阳校长召集相关部门讨论教学质量

下一篇：顾利亚书记率队走访唐山曹妃甸新区

相关链接

- 陈春阳校长率队向铁道部总工程师何华武院士...
- 陈春阳校长率队走访中国铁道科学研究所和北...
- 陈春阳校长召集相关部门讨论教学质量
- 陈春阳校长、沈志云院士勉励超导中心师生勇攀...
- 沈志云院士——中国高铁是必须的
- 中国高铁发展不算快：记中国科学院沈志云院...
- “内涵式发展”——陈春阳校长校庆之际展望我...
- 沈志云院士：志存高远 脚踏实地
- 顾利亚书记、陈春阳校长代表学校到铁道部向盛...
- 陈春阳校长撰文阐述强化学术权力



央视新闻联播：世界最



成都电视台：孙中山孙



中央电视台新闻联播：



中央电视台新闻联播