

上海交大将参建极深地下暗物质探测实验室

记者从近日举行的中国物理学会2009年秋季学术会议上获悉，上海交大将参与建设国内第一个极深地下暗物质探测实验室，以揭开这一前沿领域的神秘面纱。该实验室选址在四川锦屏山隧洞，深入地下2500米。一台采用25公斤液氙的探测器模型也正在建造中，两年后有望投入运行，这一研究将打开一扇通向未知世界的大门。

上海交大物理系主任季向东告诉记者，要把宇宙线的背景屏蔽掉来探测暗物质，“就要往地下走，越深越好”。“非常幸运，四川锦屏山要建一个大型水电站，其中锦屏山水电站的交通隧洞覆盖层深度达2500米以上。”季向东说，这一难得的“与世隔绝”的环境，成为研究暗物质的绝佳天然实验室。据悉，极深地下暗物质探测实验室有望明年年底竣工。

此次中国物理学会2009年秋季学术会议在上海交通大学召开。“秋季会议”是由中国物理学会主办的系列学术会议，前身为“物理学前沿问题研讨会”，目前已成为中国物理学界规模最大、综合性最强的学术盛会。

《科学时报》（2009-10-23 A2 国内）

[打印](#) [发E-mail给:](#) [go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)

读后感言:

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|------------------------------|------|
| 1 我国成功研制大尺寸、高纯二氧化碲晶体 | |
| 2 上海交大筑“金巢”引“候鸟” 靠科研氛围吸引海归学者 | |
| 3 上海交大教授陈益新眼中的高锟：他是一位真正的谦谦君子 | |
| 4 西班牙科学家开发出寻找暗物质新武器 | |
| 5 上海交大陈国强被悉尼大学授予名誉教授称号 | |
| 6 上海交大录取浙江李生姐妹 | |
| 7 就读不同高中相互激励 三胞胎携手考上上海交大 | |
| 8 《自然》：矮星系间“以大欺小” | |



- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|-------------------------------|----------|
| 1 方舟子：复旦中学校长履历有假 | |
| 2 海归博士归国三月跳楼身亡 遗书称“国内学术圈残酷无情” | |
| 3 北大被曝两学生多门功课不及格仍被保研 校方回应 | |
| 4 郭光灿院士：甘坐冷板凳的研究生 | |
| 5 复旦调查博士实名举报副教授涉嫌抄袭事件 | |
| 6 北理工一博士绝食退学 称难忍室友通宵游戏 | |
| 7 熊丙奇：大学教师为何患上“PPT依赖症” | |
| 8 北理工退学博士称读博太穷 校方回应：补贴足够学生生活 | |
| 9 2010年度世界杰出女科学家奖揭晓 | |
| 10 周光召院士：973项目首席科学家要有高情商 | |
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 晶体“相面术”
 - 导师对学生要宽容为怀
 - 我们需要的是“大师大楼大气”么？
 - 当现实照进梦想——浙大海龟自杀有感
 - 支持女性从事科学和其他事业的一个做法
 - 比喻是像与不像的结合（外一则）
- [更多>>](#)

- 论坛推荐
- [推荐]盖茨基金会一亿美元征集奇思妙想
 - [分享][下载]F. A. Cotton(科顿)的《群论在化学中的应用》《高等无机化学》
 - [下载]李开复：做最好的自己
 - [分享]金属的晶体缺陷与力学性质
 - 上海归来获益匪浅+科研五大法宝

▪ ACS搞活动，19-24号多种专业书籍免费下载！

[更多>>](#)