



江苏省姜堰中学校园宇宙线活动进展及计划

汇报人：林海兰



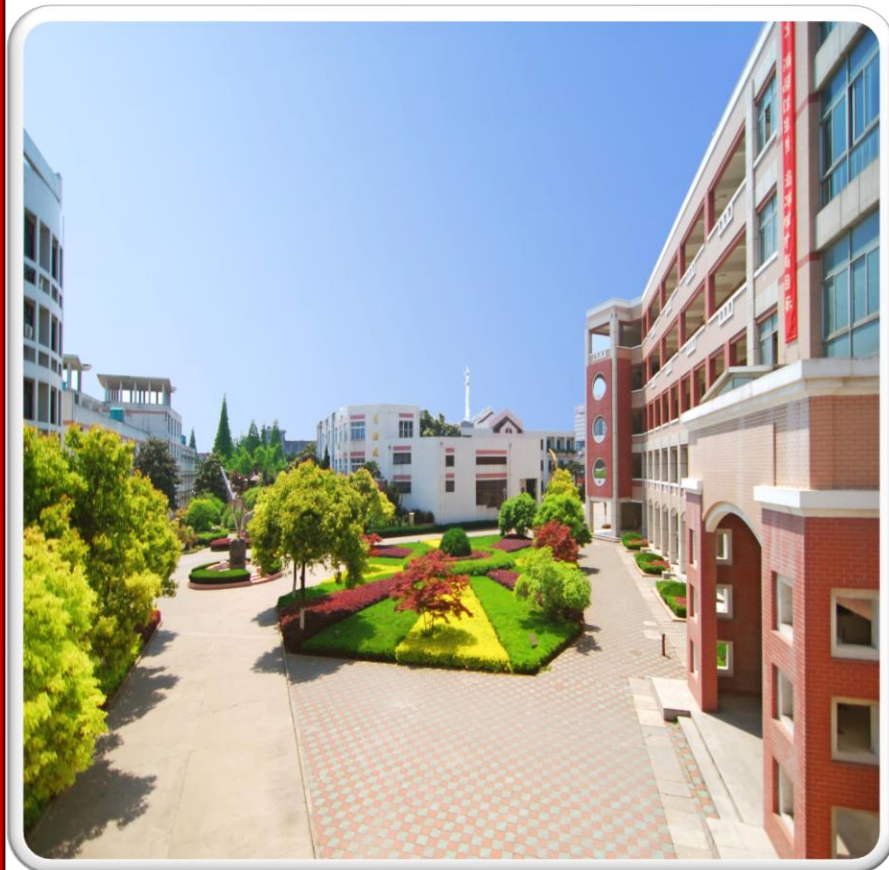
江苏省姜堰中学
JIANGYAN HIGH SCHOOL OF JIANGSU PROVINCE

一、学校概况

姜堰由水而生，古时，长江、淮河、黄海三水在姜堰汇聚，故称“三水”。姜堰文脉传承，名人辈出，如“泰州学派”创始人之一王栋、清代围棋棋圣黄龙士、现代则有一门三院士李德仁、李德毅、李德群等。

江苏省姜堰中学创办于1939年，是国家级示范性高中、江苏省首批四星级高中，深厚的历史人文底蕴造就了姜堰中学独特的品质——古朴、典雅、润泽、厚重。

2020年，学校被评为“全国文明校园”。

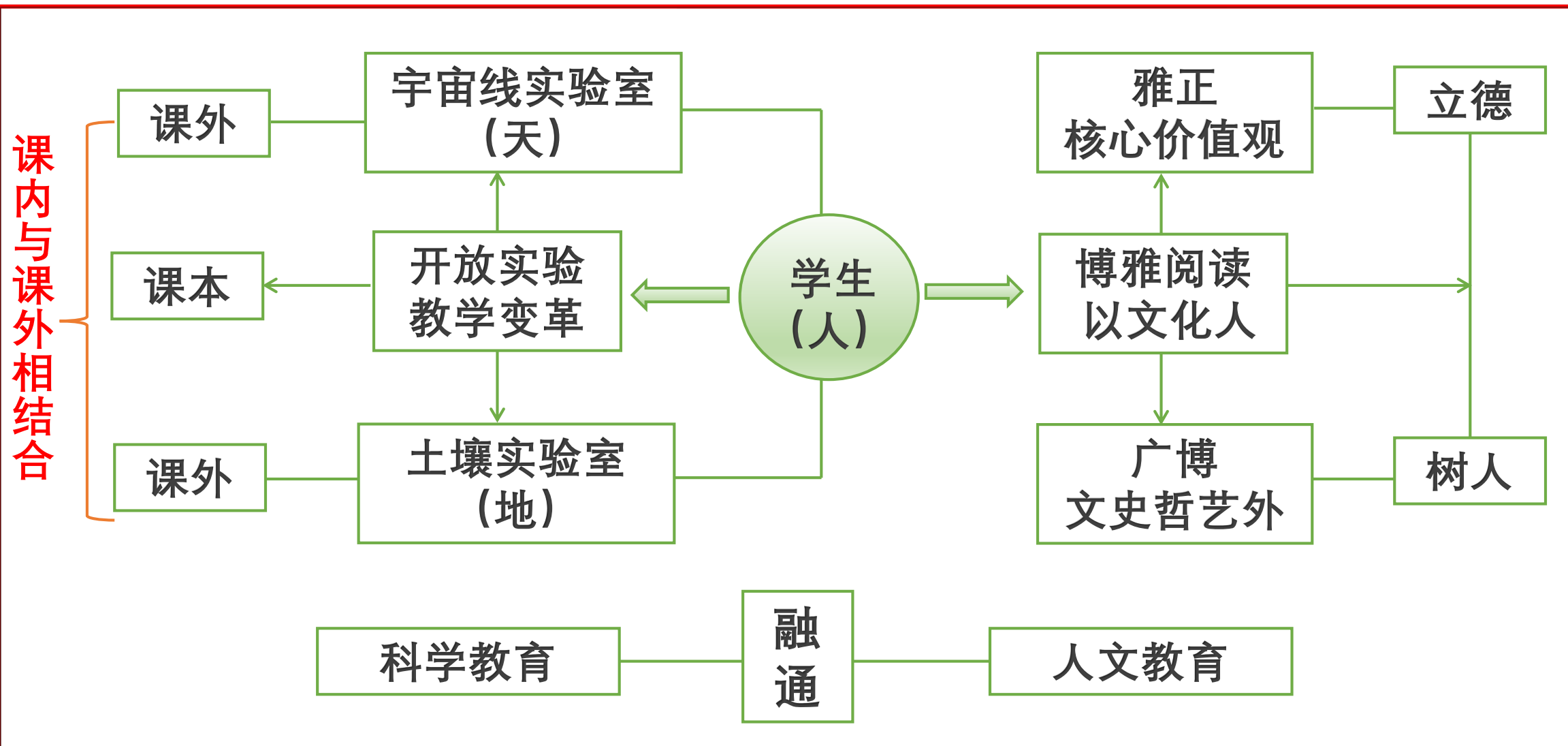


二、办学理念



理念提出→思考“终身”→回答“奠基”→发展“学生”

三、办学特色：贯通科学与人文教育



四、办学成果



2019年12月清华大学授予我校
“优质生源中学”



2021年5月北京大学授予我校“博雅人才共育基地”，江苏省共18所。



2021年5月中国人民大学授予我
校“生源战略合作伙伴中学”



五、项目经验

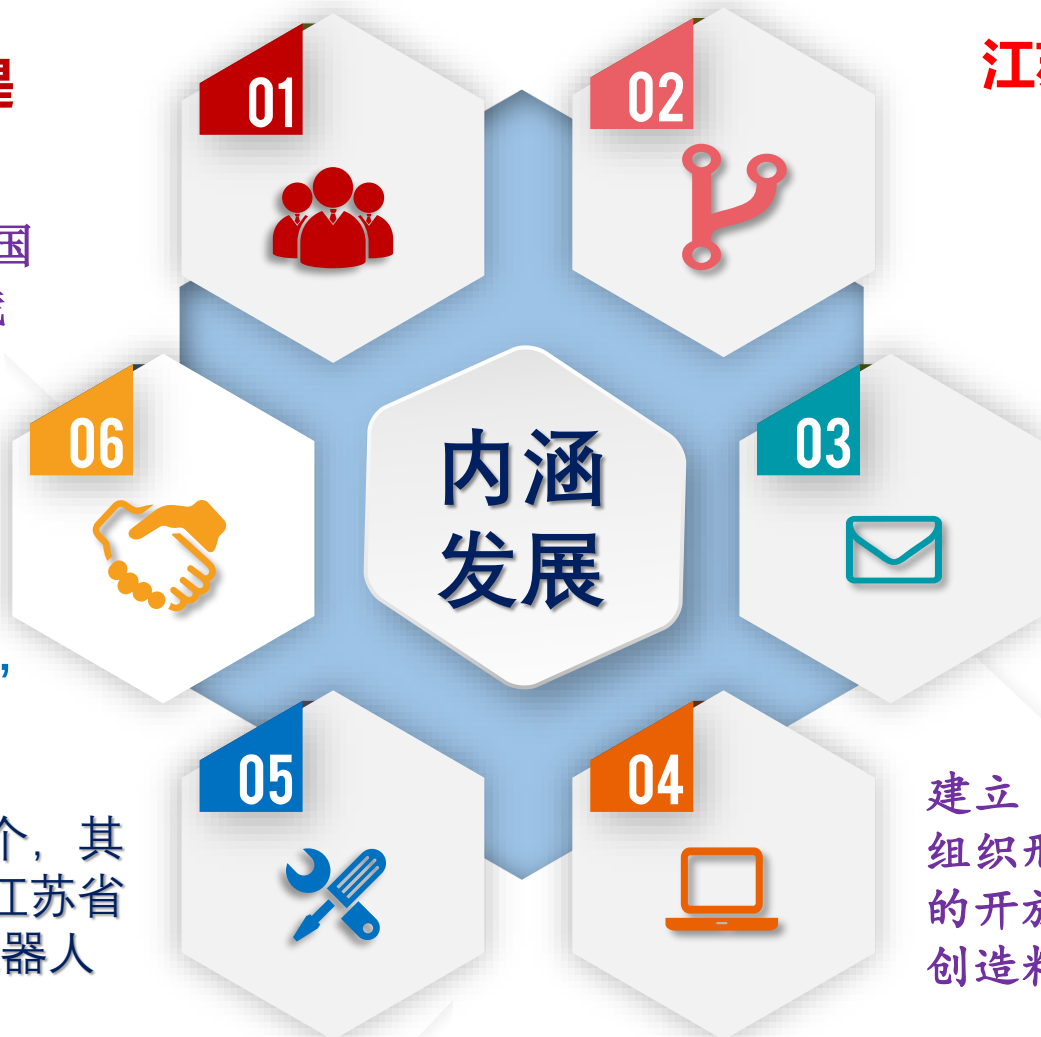
江苏省中小学品格提升工程

涵铸新时代高中生家国情怀的生态德育实践

江苏省“慕德行道”四有好教师团队项目

开展“科技节”“读书节”等社团活动

学校现有各类学生社团83个，其中精品社团20个。在今年江苏省机器人大赛中，我校AIR机器人社团获得两个一等奖。



江苏省土壤实践活动课程基地

该课程基地由我校与中科院土壤所以及南京农业大学合作共建。

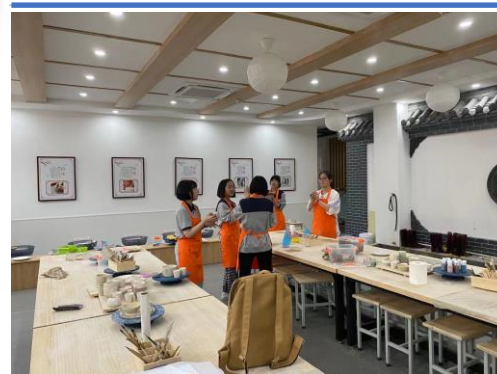
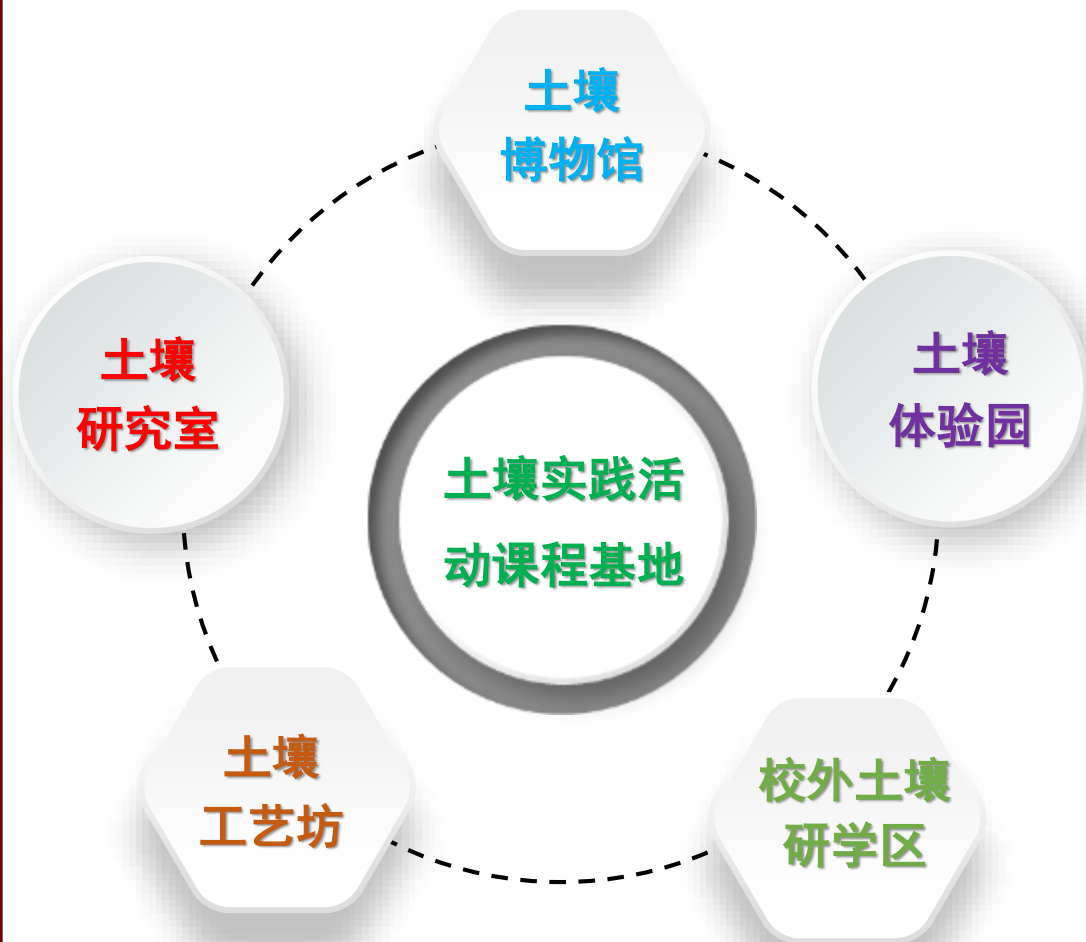
江苏省AMUSE英语课程基地

该课程基地由我校与姜堰区教育局合作共建。

江苏省前瞻性项目

建立“理科开放实验室”，通过组织形式、实验类型和评价方式的开放，培养学生的动手能力和创造精神。

五、项目经验



学校现有土壤校本教材14本。其余开放实验室教材10多本。

六、我校宇宙线项目



重点工作概述

01

2020年9月8日高能物理所专家来访，并实地考察了我校宇宙线项目的开展场地。



重点工作概述

02

2020年9月28日，我校教师代表去北京参加校园宇宙线观测联盟成立大会



重点工作概述

03

2020年10月25日，学校组织我校物理教师参加沈长銓老师主讲的宇宙线线上培训。



重点工作概述

04

2021年3月11日，我校和高能物理所进行项目建设线上商谈。我校随后启动了实验室装备工作。项目建设年初共预算50万。



重点工作概述

05

2021年7月17日，我校教师参加了高能所举办的2021校园宇宙线观测联盟暑期交流培训会。本次报告涉及内容丰富：张闯《校园宇宙线观测联盟工作汇报》，何会海《高海拔宇宙线观测站及其重大成果》，沈长铨《宇宙线观测和科普》，刘佳《校园宇宙线观测装置及课程教案》等，我校曹军主任汇报内容为《江苏省姜堰中学宇宙线观测活动计划》。



曹军《江苏省姜堰中学宇宙线观测活动计划》

重点工作概述

06

2021年11月10日，我校多名师生在实验中心通过网络视频会议参加了第十届国际宇宙日活动。国际宇宙日活动，是一个开放性的国际项目，由德国电子同步加速器研究所组织，多家国际研究所、知名大学参与，国内外的研究者在会议上交流经验，汇报成果。

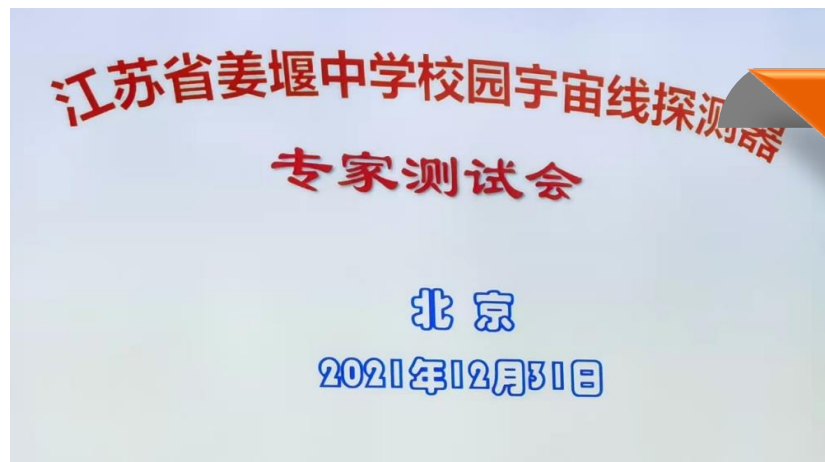


重点工作概述

07

2021年12月31日，我校与中国科学院高能物理量研究所联合召开了江苏省姜堰中学校园宇宙线测试会。会议共分为四个阶段：领导致辞、设备测试、设备鉴定、自由发言。

【2021年12月31日】

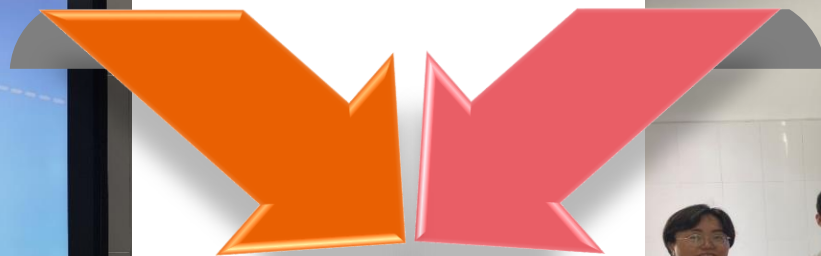


重点工作概述

08

2022年7月23——24日，我校多位老师参加了校园宇宙线观测暑期学校的活动。为充分发挥校园宇宙线观测装置开展科学研究、促进科学教育能力提升和创新型人才培养的作用，进一步促进宇宙线观测和研究的交流合作，校园宇宙线观测联盟在高能所举办了主题为“感受国之重器，从宇宙线观测开始”的主题活动，来自国内外大、中、小学的物理、科学课教师和学生等180余人以线上线下的方式参加了活动。

【2022年7月23日和24日】

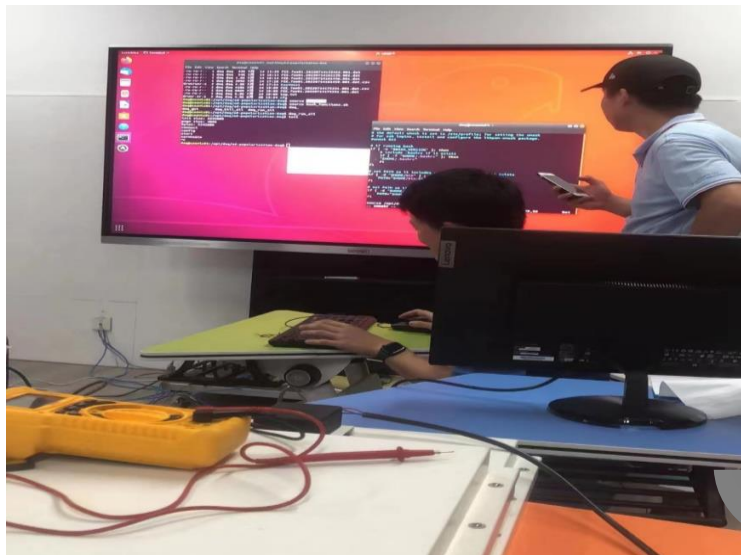
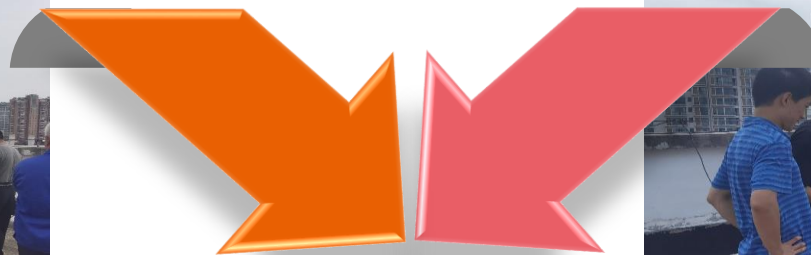


重点工作概述

09

2022年8月19日——21日，中科院高能物理研究所的三位科学家何会海老师、刘佳老师、郑文莉老师和两位博士研究生来我校安装了校园宇宙线探测设备。目前，姜中宇宙线探测器安装在实验楼楼顶，五台设备均已通电并联网，可以运行。刘春晖、冯得会两位老师带头先学习了宇宙探测线的工作原理，了解设备数据存储位置、数据上传方法、数据处理方法。同时高一物理组何鑫灿、张大力、戴亮、冯砚秋老师参加了培训指导。

【2022年8月19日至21日】



重点工作概述

10

2022年9月，刘春晖、冯得会、冯砚秋三位老师深入学习了宇宙探测线的工作原理，安装缪子望远镜，学习相关论文、了解数据处理方法，多家媒体进行报道。

姜堰日报 (9月6日报道)



姜堰日报教育周刊 2022年9月6日 星期二 第20期 (总第363期) 姜堰区融媒体中心 姜堰区融媒体中心 姜堰日报教育周刊编辑部

区教育局:细化目标,提升劳动教育水平

本报讯(记者 刘洋 特约记者 高杰)新学期第一课,我区部分中小学将课堂搬到了室外,这是我区细化目标,提升劳动教育水平的一项举措。

“像这个表面呈现凹凸状的,这种花生,我们要摘下来。表面白白的,光滑的,就还没有成熟。”区张甸中心小学大队辅导员凌云在学校的农耕实践基地里和孩子们交流着。该校四年级的部分学生正在上“开学第一课”。除除草、挖花生、摘豆荚,体会着劳动的不易。一番忙碌下来,不少孩子已是满头大汗。尽管动作有些生疏,但在老师的指导下,大家做起农活来,也是有模有样。

据了解,从前几年开始,区张甸中心小学在校外开辟了一处半亩的农耕实践基地,该校四到六年级的学生每周都会过来劳作。

根据教育部的有关规定,从今

年9月1号开始,劳动课将正式成为中小学的一门独立课程。区张甸中心小学副校长宋元江介绍,围绕这一新规,学校将利用每周1课时的劳动课,用好国家教材;利用每天延时托管时间,用好校本教材,培养学生的劳动技能,让学生上好每一节劳动课。

同样将“开学第一课”的课堂搬到室外的,还有区东桥小学东方巴黎城校区四年级的师生和家长。他们在当地一处芦笋种植基地,仔细聆听种植户讲解芦笋的历史由来、种植特性、营养价值等知识。“用手丈量一下,高度大约在23厘米以上的,这样的芦笋就可以摘了。摘的时候,要抓住根部,先转一下,再用力。”种植户张宏珍分享着采摘经验。掌握方法后,学生们享受着采摘带来的乐趣,满载而归。

“通过实践,我们感受到了劳动的快乐、劳动的光荣。”学生张峻琦说。

“作为家长,在家庭教育当中,也应有意识地引导孩子认识到劳动的重要性,为他们培养劳动技能,以便于在今后的人生当中,走好每一步。”家长袁桂认为。

截至目前,我区所有的中小学都在校内开辟了大小不一的农场,以班级或社团的形式认领、劳作和管理,初步形成了“校校有农场、人人会技能”的劳动教育新格局。

区教师发展中心副主任潘双林表示,今后,区教育局将聚焦立德树人根本任务,突出五育并举、三全育人,结合区域和学校实际,进一步细化劳动教育目标,激发劳动课程活力,升级校外实践基地,凝聚家校社协同育人合力,不断提升区域劳动教育水平,为“教育立区”发展战略的深入实施,贡献更多的劳动智慧、劳动力量。



二实小淮海校区获省首届实验操作大赛特等奖

本报讯(记者 沈珊珊 通讯员 林海兰)18月19日至21日,中科院高能物理研究所5名专家到省姜堰中学安装校园宇宙线探测设备。校园宇宙线观测联盟成立以来,该校是率先建成校园宇宙线探测器阵列的学校之一。

宇宙线是来自宇宙空间的唯一物质样本,是和电磁波、引力波并列的人类观测宇宙的三大信使之一。宇宙线的起源、加速和传播机制是当代物理学前沿的重大科学问题之一,对宇宙线的观测和研究也是学校科学教育的有效途径。

自2020年开始,省姜堰中学着手开展宇宙线相关知识了解和研究,已开展多次学习培训活动。校园宇宙线观测设备包括宇宙线探测阵列及缪子望远镜。宇宙线探测阵列由5台单元探测器均匀分布,塑料闪烁体、空气光电倍增管构成一个单元探测器。缪子望远镜由2台探测器组成,塑料闪烁体直接耦合光电倍增管组成一个单元探测器。目前,该校宇宙线探测器安装在实验楼楼顶,5台设备均已通电并联网,可以正常运行。

宇宙线项目在省委、省政府领导下,由实验中心、高一年级、物理组共同负责运转。该校教师刘春晖和冯得会率先学习了宇宙线探测的工作原理,了解了设备数据存储位置、数据上传及处理方法。高一年

我区开展校园疫情防控和安全稳定工作检查

本报讯(特约记者 高杰)8月29日至30日,区教育局联合公安、卫健、住建、市场监管、消防等部门开展2022年秋季学期开学前校园疫情防控和安全稳定工作检查。

检查组通过现场察看、查阅资料、听取汇报、个别访谈等方式,对学校疫情防控、安全维稳工作落实、学校消防安全评估、校园楼宇加装安全防护设施、食堂食品安全、平安暑假专题教育完成情况进行检查。对检查中发现的问题,检查组现场跟学校进行了反馈。

据悉,接下来,区教育局还将根据此次检查情况,制定问题清单,落实整改措施和责任人,同时跟踪督促学校按时整改,形成闭环管理。

俞垛小学金秋助学,平民同行

本报讯(通讯员 尹小明)9月5日上午,俞垛中心小学少先队员、关工委联谊泰州市平民大药房有限公司开展了“关爱留守儿童”公益活动。

活动现场,少先队员首先为与会领导一一系上红领巾,并向他们行少先队员礼。随后,张明虹副校长宣读了资助名单,接着,泰州市平民大药房张总一行向12名资助学生送上图书、马克笔、月饼,并勉励他们勤奋学习,听党话,跟党走,做新时代的好队员。

最后,徐小泉校长对泰州市平民大药房“关爱留守儿童”公益活动表示由衷感谢,并希望受助学生能将这份浓浓的爱心化作奋发学习的动力,用优异的成绩回报社会。

省姜堰中学宇宙线探测器安装调试成功

本报讯(记者 沈珊珊 通讯员 林海兰)18月19日至21日,中科院高能物理研究所5名专家到省姜堰中学安装校园宇宙线探测设备。校园宇宙线观测联盟成立以来,该校是率先建成校园宇宙线探测器阵列的学校之一。

宇宙线是来自宇宙空间的唯一物质样本,是和电磁波、引力波并列的人类观测宇宙的三大信使之一。宇宙线的起源、加速和传播机制是当代物理学前沿的重大科学问题之一,对宇宙线的观测和研究也是学校科学教育的有效途径。

自2020年开始,省姜堰中学着手开展宇宙线相关知识了解和研究,已开展多次学习培训活动。校园宇宙线观测设备包括宇宙线探测阵列及缪子望远镜。宇宙线探测阵列由5台单元探测器均匀分布,塑料闪烁体、空气光电倍增管构成一个单元探测器。缪子望远镜由2台



泰州晚报 (9月8日报道)

网络安全为人民 网络安全靠人民 泰州市网络安全宣传周启动

本报讯(记者 王亦清)以“网络安全为人民,网络安全靠人民”为主题,9月7日,我市举办2022年网络安全宣传周开幕式。市委常委、宣传部部长,副市长刘震出席活动并讲话。

近年来,全市网信战线认真贯彻落实习近平总书记关于网络安全“四个坚持”的重要指示精神,加强统筹协调,完善治理体系,守牢立体防护,强化应急处置,有力构筑起具有泰州特色的网络安全防护盾牌,全市网信安全工作不断呈现新发展、新气象、新成效。

刘震指出,当今世界信息技术日新月异,虚拟现实深度融合,无网络不生活,无网络不生产,万物感知、万物互联、万物智联的数字世界加速到来。

落实“发展要安全”重要要求,努力在网络空间建久安之势、成长治之态,需要准确把握网络安全发展形势,牢固树立正确的网络安全观,聚焦迎接服务保障党的二十大,以更强定力、更实举措,更大作为,夯实网络安全基础,凝聚网络安全共识,筑牢网络安全屏障。

刘震强调,要坚持人民至上筑牢“全民防线”,注重发动群众、宣传群众、服务群众,通过建强“一城一品”示范点等打造“永不落幕”网络安全宣传周,让人民群众在网络空间有更多获得感、幸福感

和安全感。要坚持服务大局守好“安全底线”,在大战大考中强作作为,服务发展上稳护航、防范风险上走在前,强化风险隐患排查整改,提升应急处置实战效能,更好防范化解网络安全风险。要坚持齐抓共管建强“联动战线”,深化综合治理、夯实产业支撑、加强人才培养,合力构建党委领导、政府管理、企业履责、社会监督、网民自律的网络安全“同心圆”。

开幕式现场通报了我市网络安全宣传教育“一城一品”示范点建设情况,发布了《泰州市党政机关网络安全防护指南(试行)》,表彰了全市网络安全竞赛获奖选手和单位,并为受邀加入我市网络安全专家智库的专家学者颁发聘书。

今年网络安全宣传周活动时间为9月5日至11日,由市委网信办主办,海陵区委网信办承办,市教育局、市通管局、市公安局、人民银行泰州中心支行、团市委、市总工会、市妇联协办。除开幕式外,还将举办网络安全宣传优秀作品线上展播,开展校园日、法治日、电信日、金融日、青少年日、个人信息保护日六大主题日活动,并广泛开展网络安全进社区、进企业、进机关、进校园、进农村、进家庭、进军营等宣传普及活动,大力宣传网络安全知识和防护技能,不断增强人民群众防范网络安全风险的能力水平。

做学生感念一生的大爱者 ——记江苏省兴化中学老师陈德芬



本报讯(记者 查凯 通讯员 孙迎迎)“陈老师的课总是充满激情,深奥的物理题通过陈老师的讲解都会让人如沐春风。”这是学生评价江苏省兴化中学老师陈德芬时说最多的话。

陈德芬勤于钻研,善于思考,专业能力一流。2007年,陈德芬获兴化市高中物理青年教师教学能力测试一等奖;2009年,在兴化市高三教师学科专题测试中,陈德芬获物理学科第一名。此外,她还辅导多名学生获得全国、省级奥赛奖项。

“没有最好,只有更好。”这句话一直是陈德芬追求的事业目标,她努力提升学生的学科成绩,为优秀学生的高位发展做出了很大贡献。

列夫·托尔斯泰说过:“如果教师只爱事业,那他会成为一名好教师;如果教师既爱事业又爱学生,那他才会是一个完美的教师。”陈德芬真情陪伴学生成长,执教三十年,她毫无倦怠之感,她工作中的干劲,令许多年轻教师都自叹不如。

2019年,陈德芬任教两个高三毕业班。4月初,她就感到身体不适,下腰坠胀,家人多次催促她去医院检查,可为了不影响学生高考,她总敷衍家人:“没什么大问题,等高考后再说。”当时班上有位

女同学,语数外总成绩很好,但物理考A等级困难较大,而考取南京大学是她一直以来的梦想。为了不留下遗憾,陈德芬时常忍着腰部胀痛,利用晚自习时间辅导。在陈德芬的悉心辅导下,该同学高考成绩成绩最终达到了A等级,如愿考取南京大学。

高考结束后,陈德芬去上海某医院做了妇科肿瘤切除手术。8月底,陈德芬再次任教新一届“领军英才班”,她每天裹着腰带,忍着疼痛,用胳膊支撑着瘦弱的身体,让自己立在那么小小的讲台边,从没落下过一节课,从没有叫过一声苦。

有人问:这样做值得吗?陈德芬老师回答:值得!因为她实在太放心不下她的学生们,她实在太热爱这份小小的讲台,她实在太了解那一双双眼睛背后所承载的一个个家庭的希望。今年高考,陈德芬有两名学生物理获得了满分,三十七名学生超过了90分。当学生们来看望她并送上祝福时,那一刻,她感到无比的满足和幸福!



“春蚕奖”获奖者风采

省姜堰中学安装宇宙线探测器 激发学生探索大自然的兴趣和热情

本报讯(记者 顾和平 通讯员 林海兰)近日,中科院高能物理研究所6名专家到省姜堰中学安装校园宇宙线探测设备。

宇宙线是来自宇宙空间的唯一物质样本,是和电磁波、引力波并列的人类观测宇宙的三大信使之一。宇宙线的起源、加速和传播机制是当代物理学前沿的重大科学问题之一,对宇宙线的观测和研究也是学校科学教育的有效途径。

据悉,自2020年开始,省姜堰中学着手开展宇宙线相关知识了解和研究,已开展多次学习培训活动。校园宇宙线观测设备包括宇宙线探测阵列及缪子望远镜。宇宙线探测阵列由5台单元探测器均匀分布,塑料闪烁体、空气光电倍增管、光电倍增管构成一个单元探测器。缪子望远镜由2台探测器组成,塑料闪烁体直接耦合光电倍增管组成一个单元探测器。目前,该校宇宙线探测器安装在实验楼楼顶,5台设备均已通电并联网,可以正常运行。

宇宙线项目在省姜堰中学校长宣领导下,由实验中心、高一年管会、物理组共同负责运转。该校教师刘睿庭和冯得余率先学习了宇宙线观测线的工作原理,了解了设备数据存储位置、数据上传及处理方法。高一年级物理组教师加入学习行列。据悉,学校将进一步组织物理组专职老师学习宇宙线观测和数据的处理方法,从高一、高二年级学生中选拔约10位学生成立活动小组。

接下来,省姜堰中学校园宇宙线观测站将充分发挥装置的教学作用,将宇宙线研究带入课堂,激发学生探索大自然的兴趣和热情,让喜爱科学、关心宇宙和自然界的种子,推动科教深度融合。

姜堰将餐厨废弃物管理工作 纳入日常管理

本报讯(记者 唐春杰 通讯员 屠兴权)从9月1日开始,姜堰区餐厨废弃物专项整治行动进入长效管理阶段,将餐厨废弃物管理工作纳入日常工作,构建以“回访”和“监督”为主要内容的长效管理机制。

“从今年5月开展餐厨废弃物专项整治行动到现在,乡镇已经有超过60%的单位签订了《餐厨废弃物收运处置协议》。”姜堰区城管局环卫中心分管负责人夏晨曦介绍,在活动开展前,根据各镇(街道)排查统计情况,全区有约640家单位尚未签订《餐厨废弃物收运处置协议》。姜堰区餐厨废弃物专项整治行动开展以来,到目前姜堰区城管部门已完成全区13个镇(街道)共计286家餐厨废弃物产生单位的协议签订工作,其中大灶铺、姜庄镇计划利用其辖区内现有易腐垃圾处理中心做到规范处置餐厨废弃物。

据了解,餐厨废弃物含有大量有毒有害物质,处置不当将影响城市环境卫生和食品安全,尤其在夏季,厨余垃圾极易腐烂变质,散发恶臭传播细菌和病毒。专项整治行动开展以来,姜堰区城管部门已出动64人次,开展18次专项检查行动,查处11起非法偷运餐厨废弃物行为,取缔张甸镇6处非法的废弃油脂加工作坊。

夏晨曦表示,下一步将是对乡镇的餐厨废弃物产生单位进行定期复查与抽查,在12月底做到城区、乡镇餐厨废弃物处置协议应签尽签,餐厨废弃物应收尽收,防止餐厨废弃物管理中的各种违法违规现象出现反弹。

泰州

啄木鸟”



“食安啄木鸟”
书。钱兰供图

经营场所脏乱差
上“众食安”
曝光典型案例,
提升经营主体
食品安全风险
消费环境。
党委副书记、
全总监张伟介
广“食安啄木
”精神,真正
正能量、“唤”
安全问题发
保障消费者

泰州城管“护苗工作站” 挂牌成立

本报讯(记者 唐春杰 通讯员 车向前 佳)为贯彻落实“扫黄打非·护苗2022”专项行动共同护助少年儿童健康成长,日前,市城管局“护苗站”在人民西路泰山公园城市书房挂牌成立。

据介绍,泰山公园城市书房既是市城管局打造阅读的重要平台,也是城管局法治驿站、廉政驿站、弘扬社会主义精神文明的重要载体。此次依托城设立护苗工作站,是城管部门关爱未成年人健康宣传贯彻未成年人保护法的重要举措,孩子们可以在阅读健康有益书籍,了解安全自护相关知识,抵制盗版和不良文化侵害的自我保护意识,感受“作与互动体验式法治教育的融合成果。

今后,市城管局将按照市扫黄打非工作领导小组安排,面向未成年人开展寓教于乐、通俗易懂宣传活动,通过发挥“护苗工作站”基层阵地作用,为少年儿童健康成长保驾护航,构筑政府、社会、家庭的“护苗”工作机制。

激发探索大自然的兴趣和热情 省姜堰中学 建成校园宇宙线探测器阵列

本报讯(记者 顾和平 通讯员 林海兰)8月19日至21日,中科院高能物理研究所5名专家到省姜堰中学安装校园宇宙线探测设备。校园宇宙线观测站是泰州率先建成校园宇宙线探测器阵列。

宇宙线是来自宇宙空间的唯一物质样本,引力波并列的人类观测宇宙的三大信使之一,对宇宙线的观测和研究也是学校科学教

激发探索大自然的兴趣和热情

省姜堰中学 建成校园宇宙线探测器阵列

本报讯(记者 顾和平 通讯员 林海兰)8月19日至21日,中科院高能物理研究所5名专家到省姜堰中学安装校园宇宙线探测设备。校园宇宙线观测联盟成立以来,该校是泰州率先建成校园宇宙线探测器阵列的学校之一。

宇宙线是来自宇宙空间的唯一物质样本,是和电磁波、引力波并列的人类观测宇宙的三大信使之一。宇宙线的起源、加速和传播机制是当代物理学前沿的重大科学问题之一,对宇宙线的观测和研究也是学校科学教育的有效途径。

校园宇宙线观测联盟成立于2020年9月,是依托中科院高能所粒子物理研究和大科学装置方面优势,为普及宇宙线知识,促进创新型人才培养,联合部分大、中学校而成立的,省姜堰中学是该组织首批成员。

自2020年开始,省姜堰中学着手开展宇宙线相关知识了解和研究,已开展多次学习培训活动。校园宇宙线观测设备包括宇宙线探测阵列及缪子望远镜。宇宙线探测阵列由5台单元探测器均匀排布,塑料闪烁体、空气光导箱、光电倍增构成一个单元探测器。缪子望远镜由2台探测器组成,塑料闪烁体直接耦合光电倍增组成一个单元探测器。目前,该校宇宙线探测器安装在实验楼楼顶,5台设备均已通电并联网,可以正常运行。

宇宙线项目在省姜堰中学校长室领导下,由实验中心、高一年管会、物理组共同负责运转。该校教师刘春晖和冯得会率先学习了宇宙探测线的工作原理,了解了设备数据存储位置、数据上传及处理方法。高一年级物理组教师加入学习行列。据悉,该校将进一步组织物理组专职老师学习宇宙线观测和数据的处理方法,从高一年级、高二年级学生中选拔约10位学生成立活动小组。

工欲善其事,必先利其器。接下来,省姜堰中学校园宇宙线观测站将充分发挥装置的科教作用,将宇宙线研究带入课堂,激发学生对大自然的探索和热情,埋下喜爱科学、关心宇宙和自然界的种子,推动科教深度融合。

宇宙线社团活动的开展

1

学校领导重视

JOB SUMMARY

3

阅读书目展示

JOB SUMMARY

2

初步安排情况

JOB SUMMARY

4

未来工作规划

JOB SUMMARY

1

学校领导重视

JOB SUMMARY



1

学校领导重视



1

学校领导重视



1

学校领导重视



2 初步安排情况

JOB SUMMARY

社团简介、成员交流、推选社长和小组长

参观校园宇宙线观测仪器

介绍校园宇宙线联盟的
发展和主要工作

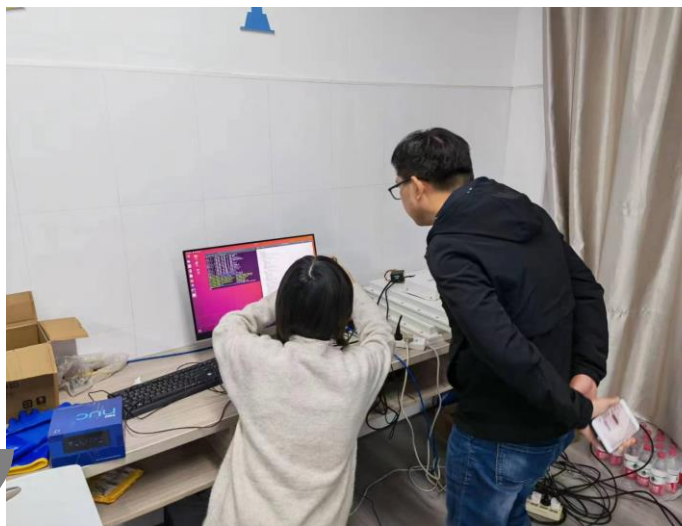
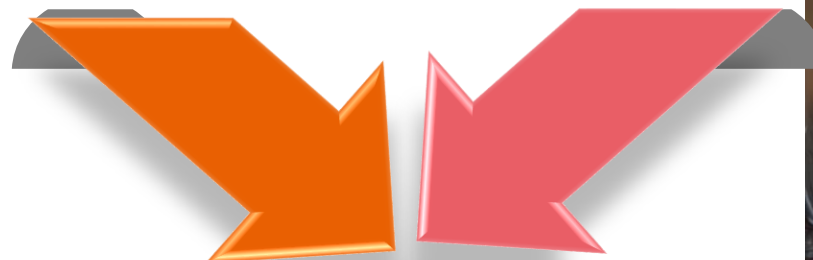
DIY云室，缪子望远镜的使用

宇宙线粒子发现之旅

研究主题，分析数据，形成论文



【2022年10月教师对宇宙线的研究】



【2022年10月学生对宇宙线的研究】



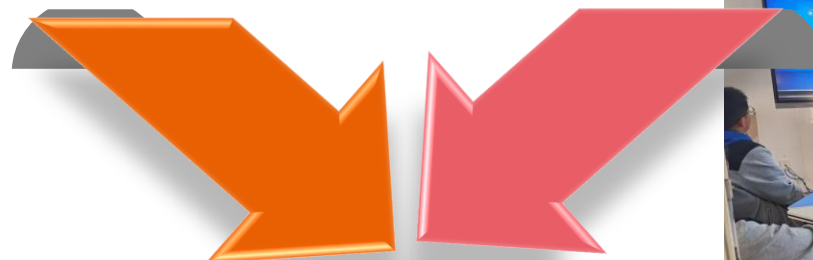
【2022年10月学生对宇宙线的研究】



【2022年10月学生对宇宙线的研究】



【2022年10月学生对宇宙线的研究】



天文学入门

物理天文学前沿

宇宙奥德赛 漫步太阳系

夸克宇宙粒子物理打开世界

走向统一粒子物理之路

大国重器

奇妙的粒子世界

宇宙线与粒子物理

极高能宇宙线能谱的测量

亚原子粒子的发现



姜堰区人民政府提出“教育立区战略，围绕办“品质、品牌”教育，创“教育之乡”特色，把姜堰区建成全国有名、省内一流、群众满意的教育高地。

南京大学和姜堰区人民政府就共建南京大学附属姜堰中学达成协议。南京大学支持附中进行包括教师发展、人才培养、学科竞赛等活动。

姜堰中学西校区建设要“对标现有全国最高水平”。姜堰中学西校区占地约335亩，目前设计总建筑面积约为16万平方米，包括教学核心区、教学辅助区、运动健康区、文化艺术区、生活服务区，工程总造价约16亿元。其中实验楼共两幢5层。

去年，姜堰区人民政府提出“教育立区”的战略，围绕办“品质、品牌”教育，创“教育之乡”特色，把姜堰区建成全国有名、省内一流、群众满意的教育高地。姜堰中学西校区建设要“对标现有全国最高水平”，建筑面积约为16万平方米，其中实验楼共两幢5层，为宇宙射线的研究提供足够的保障。我们将充分利用好宇宙线地面单元探测器，将宇宙线研究落地生根，让学生有机会参与当代科学前沿的研究。借此机会，我校师生会受到现代科学研究的真实训练，全面提高学校师生的科学素质，提高学生学习物理的兴趣，开拓我校学生的国际视野，拓展我校学生的科学认知水平和科学素养，为科学视野培养未来的优秀接班人。



敬请各位专家指导！

