

为学生可持续发展助力,江苏省前黄高级中学——

变革育人方式,培养拔尖创新人才

本学期,江苏省前黄高级中学高一(1)班通用技术课主题是“桥”,小组合作制作常州新运河上的11座桥梁模型。上周五,记者在学校看到,部分桥梁模型雏形初现,斜拉桥、拱式桥、悬索桥等形状一应俱全。从切割主材、打磨主梁,到拼接部件,再到处理节点,每一个环节都倾注了学生的心血。“桥梁模型制作,让我们加深了对结构体系的认识,也锻炼了自己的设计能力、动手能力和创新能力。”学生们纷纷表示。

作为江苏省高品质示范高中首批建设立项学校,省前中依托两个省级课程基地的建设,以学科竞赛和社团建设两个品牌为突破口,充分挖掘学生的科学探究能力,提升学生的创新能力和创新意识。

选修课、社团活动:聚焦学生的科学志趣

如何提高药物在人体内的稳定性和靶向性?省前中高二(1)班陈旭桓和几名小伙伴合作,去年暑期深入开展了石墨烯药物载体系统的研究,其调研报告在“2020年国际青少年石墨烯科技创新方案展示交流活动”中斩获一等奖。“学术研究、科技创新能力都得到了很大提升。”陈旭桓表示,高一参加的《石墨烯》选修课,激发了他“探秘”的兴趣,才有了这次的收获。

近年来,省前中尤为注重培养学生的创新精神和探索能力,利用课程建设以及社团活动等载体,为学生创设学习的平台、成长的舞台。石墨烯、无人机、5G、人工智能等新兴产业,项目逐步进入选修课、社团活动,“我们兼顾学科综合与跨学科融合,开发出一批科创类相关的校本教材。”校创新培养处处长徐伟介绍说。

前中物理(创新实验)项目是常州市普通高中创新人才培养项目,青年物理学家社团活动是该项目的重要内容。该



学生在制作运河上的桥梁模型

活动借鉴国际青年物理学家锦标赛的内容和形式开展研究,促进学生的科学志趣逐步聚焦,培养学生以研究能力为核心的学术素养。成立几年来,物理学家社团发展迅速,屡获大奖。

学校70多个社团百花齐放,促进了学生个性多元发展。张家晨获全国青少年科技创新大赛二等奖、江苏省人民政府“培源奖”,徐琦自拍电影热播,巢徐晟成为独立音乐制作人,张紫涵参加板球世锦赛。近5年学校还培养了30多名国家一级、二级运动员。

研究性学习:引领学生走近科研

蔬菜水果表皮农药残留问题如何

解决,青果巷走出了哪些历史名人,武进留青竹刻艺术怎样传承与发扬……这些,都是省前中学子走进社会进行研究性学习的课题。学校规定,每位学生高中三年至少要完成5个课题,课题涉及社会、科学、环保、经济、人文等方面。

作为省前中培养创新人才的一项长期实践,研究性学习让每位学生提前接触科研,学习科学的研究方法。校课程处处长郝干伟介绍,学校经过多年实践尝试,逐步形成了集中学习与分组活动的模式,学习小组各自选择研究课题,开展各项社会调查和社会实践活动。

学校还从各学科挑选青年教师参与研究性学习课程的实施、管理和评价工

作,帮助学生提高研究性学习的能力;定期开展研究性学习成果交流表彰活动,多措并举在研究性学习的“质”上把好关。学生的研究性成果,多次在市级评选中获奖。优秀毕业生翟业成等同学的研究性学习成果《常武地区古建筑的现状与维护有关的调查研究的结题报告》,受到时任市长的批复并予以赞扬。“研究性学习鼓励学生积极主动地探索、尝试,谋求学生个体创造潜能地充分发掘和个性张扬,让学生尽早地走近科研,关注现实世界。”

景德书院:培育未来高层次人才

今年秋学期开始,省前中“景德书院”将正式运行。学校利用“环境·生命”生物课程基地、“启·创”物理实践课程基地、图书馆、报告厅等场所建设12个书院专用教室。届时,新一届创新班的学生,将在书院中度过3年高中生活。

“出于高中拔尖创新人才培养的需要,我们设立了‘景德书院’。”校信息服务处处长陈国祥介绍,书院围绕“创造新价值、勇于担当责任、学会破难题”的育人目标,从组织架构到课程设置,再到评价体系,和传统模式均有所区别。

以课程为例,面向未来复合型人才培养需求,书院突出学科奥赛课程、C类课程、跨学科和跨领域课程等,引入初高中衔接、大学先修课程。日常教学中,实施导师制、项目制、选课制、学分制等模式,并运用现代智能技术开展智慧课堂实践,引导学生养成良好的学习习惯、思维习惯和探究习惯。

据悉,近10年,省前中有600多次获学科竞赛江苏省一等奖。学校是清华大学、中国人民大学、复旦大学等高校的“优质生源基地”。

毛翠娥 曹金鑫

21所常州高中成为常工院“优秀生源基地”

本报讯 近日,常州工学院举行常州地区“优秀生源基地”签约授牌仪式。校长汤正华分别与我21所高中签订了常州优秀生源基地学校合作共建协议。副市长陈正春与学校党委书记曹雨平为优秀生源基地学校授牌。

仪式上,汤正华致辞并简要介绍学校办学情况,常州市第二中学校长邓勤作交流发言,希望加强合作,共同推进常州教育发展。曹雨平在总结讲话中强调,作为常州市属高校,常州工学院要进一步贯彻落实全市创新发展大会精神,谋划“十四五”时期创新发展,持续推动学校与常州共生共荣。他指出,要研判新形势,重新定位招生基地建设工作;贯彻新要求,积极谋划招生就业联动工作;打造新平台,全面推进生源教育衔接工作等三个方面的

设想和要求。他希望与各签约合作单位共同细化基地建设目标,定期开展交流,以时不我待、只争朝夕的干劲,建设一流应用技术大学。

城市因校而兴,高校依城而立,两者“血脉相连”、互相滋养。当前,常州正坚定不移地将创新作为“最核心战略”。在常州新一轮创新发展过程中,作为土生土长的常州高校,常州工学院与常州市发展同频共振,在强化创新策源上更好发挥尖兵作用,在培育高素质人才上更好发挥摇篮作用,在集聚高端人才上更好发挥平台作用,在推动城市治理能力提升中更好发挥智库作用,努力为城市培养更多留得住、用得上的高级应用型人才,更好满足常州经济社会发展对人力资源的需求。

(尤佳 魏玲艳 王超)

“火”速行动,精准制“暴”

青龙中心幼儿园为幼儿生命安全保驾护航



本报讯 4月13日,青龙中心幼儿园邀请了竹林路消防救援站的指战员,开展消防和反恐防暴演习活动。

随着烟雾的弥漫,火灾演习拉开序幕……各班幼儿在老师的带领下,用毛巾掩住口鼻、弯腰前行、有序疏散到指定地点。当清点人数后,发现有2名人员“被困”,需要支援。医务救援组对被困幼儿进行搜救,搜救成功后及时在安全位置进行包扎治疗。另一位老师“被困”二楼楼顶,消防员叔叔升起云梯,成功

解救“被困”老师。

反恐演习中,两名身藏刀具的“歹徒”,翻越大门闯进了幼儿园。安保人员立即报警,并和“歹徒”展开拉锯。随后,公安人员到达,对“歹徒”进行抓捕。

幼儿是弱势群体,幼儿园又是幼儿集中场所,反恐防暴工作尤为重要。该园园长林红妹表示,此次演练增强了全校对消防安全工作的重视,并将安全教育渗透到幼儿的一日生活中,为幼儿生命安全保驾护航。(胡迪 尤佳图文报道)

常州工业职业技术学院招聘会

线上线下招聘结合远程面试当场签约

表路静对本次招聘非常满意,共收到23份简历,投递简历的学生与公司招聘的产线技术员、机械维修技术员、电气维修技术员、机械组装技术员以及软件技术等岗位需求非常契合。

据了解,自开学以来,常州工业职业技术学院已经召开了10余场专场小型招聘会,下一步学校将进一步整合线上线下资源,为学校2021届毕业生保质保量举办各专业类专场、合作区域联盟专场以及校友企业专场等20余场主题招聘活动,最大限度实现毕业生更加充分、更高质量的就业。

(程秀娟 沈叶菁 尤佳)



花海里的“奇缘”

漫步花海,有形态各异的郁金香,有的已经盛开,如热情好客的主人;有的含苞欲放,像娇羞的小姑娘,让游客忍不住驻足拍照留念。黄的似金,红的如火,白的像玉,紫的华贵,争奇斗艳。一阵微风拂过,它们像一个个小精灵翩翩起舞。继续往前走,犹如来到了花的

邂逅郁金香

走进花谷奇缘,荷兰的国花——郁金香尽情地绽放。小鸟在树梢欢唱,似乎在欢迎我们。

我和陈念争分夺秒,在阵阵花香中,我们先来到了玫瑰园。现在还不是玫瑰绽放的季节,只能看到绿色的叶子。玫瑰园旁边的有个喷泉,向上喷发,又被风吹向远方,天空中顿时下起了“蒙蒙细雨”,或许,这就是风的形状

春天到了,万物复苏,小草在轻轻摇曳,花儿对我微笑,大树摇摆着它婀娜多姿的枝条,小鸟在树上叽叽喳喳地叫着,像是已经迫不及待了。来到花谷奇缘,首先看到是一片花海,五颜六色的花簇拥在一起,它们形态各异,有含苞待放

花谷踏青

的,有在对我们微笑的,香味沁人心脾,有种说不出的快感,各式各样的郁金香,再配上风筝,有种让人身临其境的感觉。花谷奇缘花似海,他日有缘再来游。浦河实验学校六(3)班 蒋巧媛 指导老师 蔡艳悦

浦河实验学校小记者特色活动专题

走进自然课堂,感受春暖花开

小记者采风活动中最难忘的,那就是喂鸽子。看着眼前的鸽子,听着卖饲料老板的吆喝,心里想着这么可爱的动物,要不我们也来喂喂。“老板来一袋。”我将手中的十元钞票交了上去。“好嘞,拿好你的饲料。”我心中早已迫不及待。将饲料倒在手上,慢慢地蹲下来,不一会鸽子就围了上来。“这鸽子啄人吗?万一很疼怎么办?我的手会被鸽子啄伤吗?”我心生畏惧,不过很快就打

消了疑虑,鸽子啄在手心一点都不痛,还有点痒。调整好情绪我就开始挑战高难度的喂食了,我站起身将手往前一伸,等待着鸽子飞上来,终于在在我的坚持不懈下,两只鸽子同时飞了起来,这难道就是双喜临门?我不禁感叹,看了这两只鸽子争先恐后地抢食,我感觉这一趟没白来。

浦河实验学校六(3)班 张姮 指导老师 蔡艳悦



生态园里的自然课堂

春天在哪里?在果园里,在植物园里,在生态园里,来到车厘子采摘区,讲解员周爷爷给我们介绍:“车厘子也叫大樱桃,原产于欧洲,要处于低温环境下才能结出饱满的果实,车厘子花十分脆弱。”接着我们来到了桃园,桃花挂在枝头,娇小玲珑,粉粉的。再往前是柚子、橘子园。它们叶子绿得发亮,绿得深沉,看起来生机勃勃。继续向前,

感受生命之美

我们来到最后一站——葡萄园,这里各有各的葡萄。有心愿葡萄、阳光玫瑰、超级女皇、金桂香、东方蓝宝石、醉金香……真是品种繁多,丰富多彩!生态园能够培育出这么多植物,结出这么多果实,真是让人惊叹。

浦河实验学校六(1)班 祁帆 祁君帆 指导老师 储红芳

果园里的水果品种可真是多啊!刚踏进果园,阵阵香味扑鼻来,瞧,那儿满树开满了白花!走近一看,原来是车厘子的花啊!整体呈白色,黄蕊显得十分俏皮可爱,走近一闻,有淡淡的香味。“为什么它的叶子总是在花的前面?”我好奇地问。园艺师爷爷

果园智慧多

我们看到樱桃树现在才开花,花瓣是白的,白的没有一丝杂色,绿色的茎搭配得非常和谐,整棵树看起来十分淡雅。我正在往前走,突然有同学像发现了新大陆似地叫道:“你们快来看,快来看!这几棵樱桃树的花瓣是白中带粉的。”我们急忙跑了过去,一看,呀!还真是白色

看一树花开

自然课堂

通过今天的游览,我对大自然有了更多了解。纸上得来终觉浅,绝知此事要躬行。多看、多听、多记,这样才能学习到更多的知识。小朋友们,你们下次也去看一看吧!浦河实验学校四(1)班 王一泽 徐忆涵 指导老师 陈章伟

追寻春天的脚步

我们看到了几个红彤彤的火龙果挂在藤上,好像在欢迎我们的到来。浦河实验学校五(1)班 毛伊嘉 指导老师 郑丽娜

小记者园地