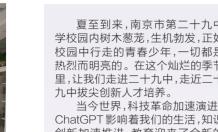
南京市第二十九中学

学校教育的关键是保护和发展学生的创造力

著名校友、奥运冠军惠若琪 赠送的"永争第一"冠军石

# 南京市第二十九中子





夏至到来,南京市第二十九中 学校园内树木葱茏,生机勃发,正如 校园中行走的青春少年,一切都是 热烈而明亮的。在这个灿烂的季节 里,让我们走进二十九中,走近二十

ChatGPT影响着我们的生活,知识 创新加速推进,教育迎来了全新的 挑战和机遇,"教育向何处去"成为 世界关注的时代命题。当下的热词 "新质生产力",特点是创新,关键在 质优,为顺应时代潮流育人指明了 方向。建设中国式现代化强国,必 须建设中国式现代化教育强国、科 技强国、文化强国,必须走科技自立 自强的发展道路。全力培养科技自 主创新人才,用数字化赋能教育改 革,成为塑造教育发展新优势和学

校高品质发展的突破口。 二十九中坚持以拔尖创新人才 培养为抓手,坚持走高品质发展之 路,正是对发展"新质生产力"的生 动回答。二十九中的教育直面时代 之变,开展智能时代背景下数字赋 能教学的探索,坚定走在"精准教 学""融通性教学""微探究教学"和 "个性化学习"的探索大道上,坚持 把最美好的教育献给学生。

通讯员 宋永强



### 直面高品质,始终站在时代前沿 全力推进拔尖创新人才培养

早在2016年,二十九中就正式启动 "拔尖创新人才培养工程",2023年提出 "拔尖创新人才培养再提升、再探索、再出 发"。二十九中拔尖创新人才培养计划起 步早、措施实、效果好,作为二十九中教育 的重要目标之一,引领学校走在高品质发 展的大道上。学校整体办学水平位列江

在"拔尖创新人才培养计划"的推动 下,学生参加各类学科竞赛取得了累累硕 果。2024 届高三学生在数理化生信息等 竞赛中荣获省级以上奖项90余人,实现了 突破。学校传统的机器人和武术竞赛项 目,更是连年斩获世界级和国家级奖项, 稳居各类特色学校"盟主"的地位。

2021-2023年的三年新高考,二十九 中文理并举,全面辉煌,社会美誉度逐年 提升。毕业生们基本被优秀的本科院校 录取,另一方面拔尖创新人才培养从高原 走向高峰,形成了"年年有清北"的喜人景 象。2022年,郭恺文同学录取清华大学, 他的同级校友们也都奔赴了理想的大 学。2023年,200多人"组团"进入985高 校。肖岩钧同学录取清华大学,和他同届 的校友中,在C9高校学习的有近80人。 不少同学选择了在宁的全国一流高校,55 人相聚在南京大学。二十九中一直在思 考、一直在实践,在拔尖创新人才培养的 道路上,构建了有二十九中特色的高品质

二十九中持续探索"微探究教学""精 准教学"和"融通性教学",以此为抓手全 面推进课堂教学改革,促进教师的"教"与 学生的"学"发生实质性变革。学校勇立 科技潮头,用人工智能时代的技术手段赋 能教学,通过优化课堂教学的流程设计、 师生的平等对话、生生的交流合作等教学 活动,实现教学方式的真正变革,旨在用 教学丰富的"新"方式全面激发学生的创

已经培养出两名清华学子和三十多名 C9 高校学子的班主任孙艳老师,分享了自

"学校拔尖创新人才培养不断取得成 果,我的班上涌现出许多学习能力强、思 维品质卓越的学生。2020届于乐言同学、 2023届肖岩钧同学目前都在清华大学就 读。回想他们的学习历程,我最大的感受 是学生的潜力是无穷的,在高中阶段激发 学生的学习动力,依据学生的个性特点、 思维特点给予帮扶指导,学生可以不断突 破自身局限,实现高中三年的蜕变。二十 九中有着心忧天下的育人理念,有风清气 正的德育课程,众多爱国主题教育内化为 学生浓厚的家国情怀。2021届的姚力眉 同学高考取得了优异的成绩,在填报志愿 时选择了'军中清北'国防科技大学,她的 身上有着二十九中'厚德自强,纯正卓越' 的滚烫烙印,肩负着科大'厚德博学,强军 兴国'的使命。作为拔尖创新人才班的班 主任,我始终认为育人的关键是尊重学生 的个性特长。呵护、推动、引导,让学生成 为自己最渴望成为的人。二十九中风清 气正的学风、高瞻远瞩的视野给每个学生 打上积极进取的底色。

十九中的教学变革一直彰显着 门"的蓬勃生机。数字时代渗透生活,未 来学生们面对的是一个天地融合、万物互 联的时代。南京二十九中谋定于"变",在 2016年率先提出"融通性课程"这一理 性课程进行多维度、多层次开发,实实在 28 名选手中脱颖而出,荣获一等奖,为学 在地推动着二十九中学子融通性高品质 校争得荣誉。

思维的发展。2023年,学校面向全省开设 了《Back to the past》和《体悟生态之美, 共创绿色家园》等融通了英语、历史、生 物、地理、音乐、美术等学科的示范课,通 过综合性、应用性、创新性的学科交叉融 通教学设计,为同学们展示了内涵丰富、 内容创新的生动课堂,从而脱离了浅表的 学科知识杂糅,走向了课程内部逻辑梳理 和高阶思维培养的深度融合。

近两年,二十九中从"走出去"和"请 进来"两个维度展开了"双高"贯通的探 索,在南京市走在了前列。2023年,学校 拔尖创新人才班赴北大数学中心、物理学 院进行专题研学活动,学科和科技特长生 赴上海"一大会址"、复旦大学、上海交通 大学和同济大学进行研学。2024年,学 校在以"融起来,向未来"为主题的教学 开放周上,聘请南京师范大学副教授张鹏 和南京医科大学教授林兴建走进高中课 堂,开设"双高"贯通课,高校教师与高中 教师以同一个主题展开同课异构,让孩子 们从不同视角获得全新的体验,真正实现 了"双高"贯通课程落地,在省内外引发

面对最新的高考试卷变化,二十九中 在第一时间展开多轮研究。九省联考以 来,以新情境、新定义、新符号为背景的 数学第19题给所有学生带来了巨大的挑 战。学校在第一时间组织拔创班的优秀 数学老师开设"第19题"专项突破公开 课,在备课组的集体研讨下,将数学第19 题按照呈现方式分为三类,即"新瓶装旧 酒""多材料新情境问题""完全陌生的新 定义"和"新符号问题",按照考查方向再 将其拆分为"新概念为导向""新运算为 导向""新性质为导向""新背景为导向 '新公式为导向"五类,将"新"变化与 "微"探究结合,扎实培养学生的创新能 力。2024年4月14日,数学组何可老师 代表学校参加"2024年长三角高品质高

## 始于兴趣,终于热爱,全力推动学生学习方式的变革

二十九中持续深化学习方式变革的探 索,引导学生在自主学习、合作学习、探究学 习、创新学习等方向阔步前进。学校反对孤 立掌握基础知识、浅层掌握基础知识、纯粹 通过死记硬背和机械记忆掌握基础知识,提 倡从事实性学习走向概念性学习,从表面性学 习走向深入本质的深层性学习,从孤立分散的 学习走向整体结构性学习,从机械性记忆走向 基于脑科学、记忆科学的科学记忆的学习,从 低阶思维能力学习,即记忆、理解、运用,走向 高阶思维能力学习,即分析、评价、创造、批判

性思维的学习。 近年来,随着学校社会美誉度的提升, 越来越多的优秀初中毕业生选择了二十九 中,学校将"智优生背景下自主性教育模式 的探索"作为一个重点课题进行研究。在理 念上,关注差异,让每一个智优生获得最大 限度的发展,将学生个性的差异,看作创造 力和特长培养的着力点,唤醒学生的内驱 力,激发学生的信心与热情,为每一位学生 提供不同的自学内容,允许学生依据自己的 兴趣和能力自主选择;在方式上,讲求创新, 促进学生全面发展,重视合作学习与研讨, 用自由合作的学习方式,让学生学会主动探 究,感受合作的力量;在评价上,形成交互共 存的"多元"评价模式,建立由教师、学生、 家长共同参与、交互作用的评价模式,运用 他评、自评、互评等多元化评价方法,从不同 角度清晰、全面地记录学生的成长过程。

前不久,二十九中化学奥赛教练张宁老 师和全国化学奥赛竞赛一等奖安彦鹏同学 进行了经验分享,从中可以窥见学校推动个 体学习方式变革的特色与智优生培养的效 果。张宁老师在谈及如何培养化学竞赛拔 尖创新人才这一问题时说:"有自主学习驱 动力和合理时间规划的学生是首要的培养 对象,然后选拔对化学竞赛有兴趣且有一定 学习能力的学生,第一步就是教授学生基础 的理论知识,构建扎实地基,第二步引导学 生进行深层次的研究与思考,而不只是对化 学停留浅显的兴趣。"安彦朋同学在介绍自 己进行深度学习和创新学习的经验时也说: "我一直认为走进化学竞赛是始于兴趣,终 于热爱,摒弃功利心才是正道。不以题目完 成为目的,对平常学习的化学知识主动深入 挖掘,自行出新的题目与其他同学和老师交 流,业余时间都将化学钻研放在第一位。" 拔尖创新人才培养不能脱离社会,学习

方式的变革更离不开实践。二十九中坚持 引导学生"走向社会明国情,深度研学增才 干"。学校着力打造江苏省示范"青年学习 社"平台,通过丰富的研学实践活动引领学 生走出校园。通过形式多样、主题鲜明的研 学活动培养学生攻克学习困难始终不渝、不 屈不挠的精神,在实践过程中不断提升学生 的自信心和坚韧力,激发主动学习和探究的 内在驱动力。每个重要的纪念日,学生都会 针对一个与思政或者科技相关的问题进行 寻访和研究,围绕这个主题以班级为单位进 行研究性学习实践活动,形成完备的研究性 报告并结集成册,例如国庆期间的"职业体 验",清明节的"英烈祭扫",暑假的"颂扬农 村好风景",学雷锋主题月的"志愿服务"。 元旦的"爱心义卖"等。学校经常组织学生 走进南京各大科创产业园进行科技研究性 学习,来到南大、东大、南理工等高校聆听科 技讲座,参观实验室,让学生近距离触摸前 沿科技的动向,培养创新意识,助力拔尖创 新人才能力的全面提升。学校团委和南京 大学新生学院合作打造"青年交Hui站"品 牌,在大学中学团员活动上携手共建,与在 国防科技大学就读的优秀毕业生姚力眉同 学通信,接受爱国主义教育,与在清华、北 大、复旦、南大等高校就读的二十九中优秀 毕业生于寒假开展线上研学活动,与学长就 学习方法和志愿填报等内容进行深度交流 ……内容丰富形式多样的各类社会实践研 学活动被南京市媒体报道二十余次,被"学 习强国"平台报道近十次,在江苏省及全国

备受南京市民关注的二十九中新校区 设计入选"2023年省级建筑产业现代化示 范工程",将于2026年投入使用。新校区同 样彰显着创新的智慧。新校区总建筑面积 约12万平方米,教学实验楼、综合楼、国际 交流中心、风雨操场、礼堂等均运用 BIM 等 新型技术"装配"而成,高效和环保是其"亮 点"。智慧校园的理念同样在新校区随处可 见,BIM、DPTA预制机房,CNC三维模型 自动化加工等前沿技术,围绕信息基础、安 全设备、教学设备、机电设备四大领域,创 建了新型智慧校园管理体系,提供了全生命 周期的物联网+数字化服务。绿色环保也 是新校区的一大亮点,采用装配式大板框架 结构体系和黏滞阻尼器减震结构。新校区 的风雨操场在低碳结构体系、高性能围护结 构、可再生能源应用等多项技术加持下,接 近"零能耗",按照"海绵城市"的设计理念塑 造的校园景观系统,为学校师生提供一个绿 色、舒适的教学环境,让学生在潜移默化中 体验和学习绿色理念、培养低碳行为习惯。

当今世界变化无处不在,高品质是 全社会的共同追求,创新则是解决教育 新命题的钥匙。高中部新校区建设正 有计划扎扎实实地稳步向前推进,展望 垂目可见的未来,二十九中全体师生一 定会接续奋斗,走好内涵发展、高品质 发展之路,以昂扬奋进的姿态迈进新校 区。将未来的二十九中打造为硬件好、 环境好、办公条件好的"高地",更锻造 为教学好、学生好、育人水平高的"高 地",铸魂育人,培养堪当民族复兴大任

未来已来,在这个美好的盛夏,







机器人战队横扫国际奖项



龙狮队蝉联南京市冠军





现代快报/现代+记者 施向辉 摄



拔创班赴北京研学

