

您的位置: 首页 > 新闻中心 > 校园传真 > 详细内容

新闻中心

区域动态

校园传真

媒体聚焦

教育益家

依托数学建模 培养核心素养——星海实验中学获颁“ 师数学建模教育中心实践基地”

作者: 苏州工业园区星海实验中学 发布时间: 2020-12-09 点击数: 276 次 字体: A- A+

二十世纪下半叶以来, 数学最大的变化和发展是应用, 数学几乎渗透到了所有学科领域。目前, 数学国际数学教育中最稳定的内容和热点之一。在新一轮课程改革中数学学科首次将“数学建模”纳入到课程入数学学科的六大核心素养。不论从新课程落地的需要, 还是从学生终身发展的需要, 培养和发展学生的力都应该是教学过程中需要重点关注的。

11月21日上午, 北京师范大学数学科学学院, 数学建模教育中心江苏分中心成立仪式在江苏省天一幕。苏州工业园区星海实验中学等14所省内中学挂牌成为“京师数学建模教育中心实践基地”。能够成践基地, 与学校近年来高度重视数学建模教学是分不开的。

作为江苏省教育科学“十三五”规划重点资助课题《高中生数学建模能力的培养与评价研究》的试张2018年下半年以来, 学校在高一、高二年级组建了数学建模社团, 开设数学建模校本课程, 编制了适合学建模校本教材。并聘请了苏州大学徐稼红教授、西交利物浦大学数学系刘刚博士、牛强博士、温敏博士授课、讲座。通过讲座, 加深学生对数学建模的理解, 拉近学生与数学建模的距离, 提升学生的应用意识。

两年来的数学建模教学取得了令人满意的效果, 学生从一开始对数学建模一无所知, 到现在慢慢喜建模, 学会用数学的眼光观察世界, 用数学的思维分析世界, 用数学的语言表达世界。学生先后完成了《苏有量的数据分析》、《最短配送路径问题的探究》、《Charge》、《The bottle battle》等十余篇建模/别在2019年美国高中生数学建模竞赛(HIMCM)中, 学校四个团队15名队员, 经过14的努力, 都取得绩。其中一组获二等奖, 三组获三等奖。

据悉, 随着“京师数学建模教育中心江苏分中心”的成立, 下一步, 分中心和实践基地将通过中心接源和平台, 聚焦中学数学建模课程, 优化资源配置, 建设数学建模实验室, 建立起一整套成熟的适合中学建模体系。学校将充分利用作为基地校的一系列优势条件和资源, 进一步开展教学实践, 提高学生的数学探索高中数学建模教学之路。





打印正文

上一条: 学无止境, “研” 值在线——记新城花园幼儿园科研培训活动 [2020-12-09]

下一条: 润心聚智促教研 透力凝慧启新颜——西附初中召开润透专题教研组长、年级部长教科研工作会议 [2021-

[网站纠错](#) | [网站地图](#) | [联系我们](#) | [管理后台](#)



主办单位：苏州工业园区管理委员会

技术支持：苏州工业园区大数据管理中心

地 址：苏州工业园区现代大道999号

苏ICP备06048641号 网站标识码3205900024 苏公网安备32059002001771号

推荐使用1024*768分辨率，并使用IE9.0或以上版本浏览器。

