

附件

编号	案例名称	姓名
特等奖		
1	中国古代数学家与微积分	郜璐璐
2	陈敬熊院士运用数理知识，解决天线设计中的数学计算难题，为弹上天线设计成功提供理论依据	马荣
3	大国重器，中国底气——北斗卫星导航系统	潘璐璐
4	祖暅原理——刘徽之后的能言者	夏健康
5	由均匀设计的诞生和推广学习王元、方开泰等人的家国情怀、工匠精神。	张红慧
一等奖		
6	信道编码理论简介——华为在 5G 信道编码领域的 Polar（极化）码技术上取得世界领先	刘晓刚
7	“我国北斗卫星导航技术”——傅里叶级数及应用	李巍
8	将中国人命名的定理写到数学书上——数学家杨乐	王力工
9	罗学波先生的数学人生	郭千桥
10	论无穷小量的历史溯源问题中所透射出的科学精神	张慧
11	计算机编码与密码学教学中的爱国主义、民族自信心教育	周敏
12	我国数学家华罗庚，王柔怀在微分方程领域的科学贡献和创新精神	白学利
13	从统计学谈国家战略——人工智能	李永歌
14	博弈论视角下的人类命运共同体	孙攀飞
15	分析学家坚持的人生哲学和价值观	李文娟
二等奖		
16	建设伟大工程，成就伟大事业，从偏微分方程数值解法起步	王振海、杨自豪
17	中国邮递员问题——善于提问推动科技创新	白延东
18	科学计算与国家战略	蔡力
19	逆向思维，勇于尝试，多方思考，谈不定积分的计算	林伟
20	从大国崛起到两类积分变换	夏健康
21	弘扬科学巨匠精神，探索信息加密中的代数方法	李静
22	许宝騄：一个把生命托付给数学王国的数学家	裴斌
23	天衣岂无缝，匠心剪接成——以数学家黎曼为例谈独创精神	杨佳琦
24	提升维度，提升高度看问题；局部与整体的关系	赵丽静
25	小故事大道理——由数学期望概念展开的思政元素	唐亚宁
26	从初等矩阵中领悟数中有哲，哲中有数——化繁为简，很多的事，专一做；复杂的事，简单做；简单的事，认真做，简单到极致就是完美	肖曼玉
27	突破封锁，以大国工匠精神打造国产大型工业软件	李义强
28	中国数学史融入微积分的教学探索	刘素英
29	矩阵的前世今生	陈亚萍