

# 南京教研

南京市教学研究室



江苏凤凰教育出版社  
Phoenix Education Publishing, Ltd.

星光计划卷

# 目 录

## 星光计划卷

# Contents

## ——中小学科技创新的课程实践

努力探索区域推进中小学科技创新课程建设的星光大道 ——南京市中小学科技创新“星光计划”科创课程建设十年回顾 .....	陆 静 冯 毅	1
筑建创新天地 放飞创意翅膀 ——南京师范大学附属中学科技创新课程 .....	乔翠玲	6
全媒体时代下的创意表达 ——中华中学“中华之星创意传媒研习与制作中心”课程实践 .....	朱青松	9
梦想定格社 ——科艺融合的创想学习 .....	魏娟娟	12
小主人工程院：小学工程类课程新建构 .....	亢兴华	16
启迪创客智慧 编织科技梦想 ——记南京市雨花外国语小学“校园众创空间”的建设与发展 .....	汪 涛 赵 亮	20
穿越两千年 奏响科技“音” ——从创意制作挑战赛到综合实践活动课程 .....	桑雷涛	24
“极速赛车”课程：致远科技教育实践 ——学科融通的教育实践 .....	张 可	27
像科学家一样思考 像工程师一样创造 ——钟山创客工作坊的做与思 .....	廖秋婧	30
“天地对话”引领“无线”精彩 .....	王 龙 苏 涛	33
小“火眼”大世界 ——构建青少年“无线电通信”科技课程体系 .....	徐 辉 徐 静	37
娃娃科学院 创意无限 ——爱迪生创意模型研究所的创新之路 .....	王 馨 吴京钧	41
星光引路 遇见未来 ——南京市东山小学“小达人”创客教育创记 .....	赵 凯	44
六足园校园生态实验室：珍爱生命 敬畏自然 .....	杨姗姗 丁 辉	47
物联小屋：探索植物魔法森林 .....	潘明晶 郭 森	51
我们的追求：培养有创造精神的乡村儿童 ——“百竹园”创新课程实践探索 .....	吴先云 邓祥顺	54
“E时代”车工坊：成就驾驭未来的智造工匠 .....	高小丽 颜明伟	57
少年硅谷：乡村儿童解密科学世界的新路径 .....	周兴全 王 鑫	60
走进神奇分子世界 ——南京市长江路小学“小小化学家”课程创记 .....	张 华 孙玉坤	63
学科融合：指向未来的课程建设 ——“爱创客STEM普惠课程”实施与管理路径 .....	姜 玲 高 琦	66
研学旅行：构建实践育人新途径 ——走进国瓷小镇 .....	孙 瑞	69
打造无边界课堂：共享优质教育资源 弥补数字鸿沟 ——南京外国语学校“行云者”项目实践 .....	史针锋	72
点亮最闪亮的星 .....	奚梦雅	74