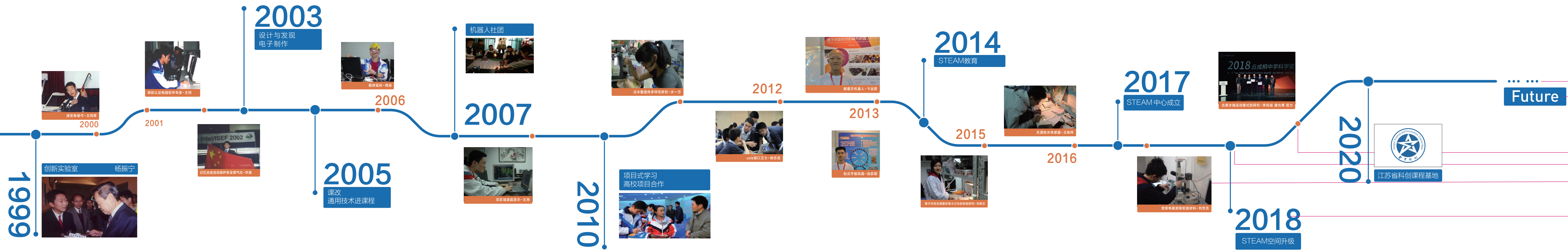


Preface 序言

金陵中学一贯重视科技创新教育，早在二十世纪四十年代，我校就开设了“无线电技术”等课程，激励了一代又一代金中学子走上科技兴国的道路。

近二十年来，从领先全国的研究性学习课程到不断创新、融通的STEAM课程，金陵中学逐渐形成了有自身特色的科技创新课程体系……



700mm

980mm

610mm

2380mm

工程设计类项目研究的要素

阅读文献

定义需求

概念设计

设计

制作

测试

改进

成品

第40届全国青少年科技创新大赛

The 40th China Adolescents Science and Technology Innovation Competition

项目展示

项目案例

无源检水传感器

学生 王雨桐

指导老师 张超军

3mm亚克力切割烤漆

3mm切割背面UV打印

图案、文字：背面UV打印

65mm

40mm

620mm

650mm

980mm

1900mm

2380mm

670mm

650mm

科学研究类

SCIENTIFIC RESEARCH

项目展示

项目案例

镜子对克氏原螯虾格斗行为的抑制研究

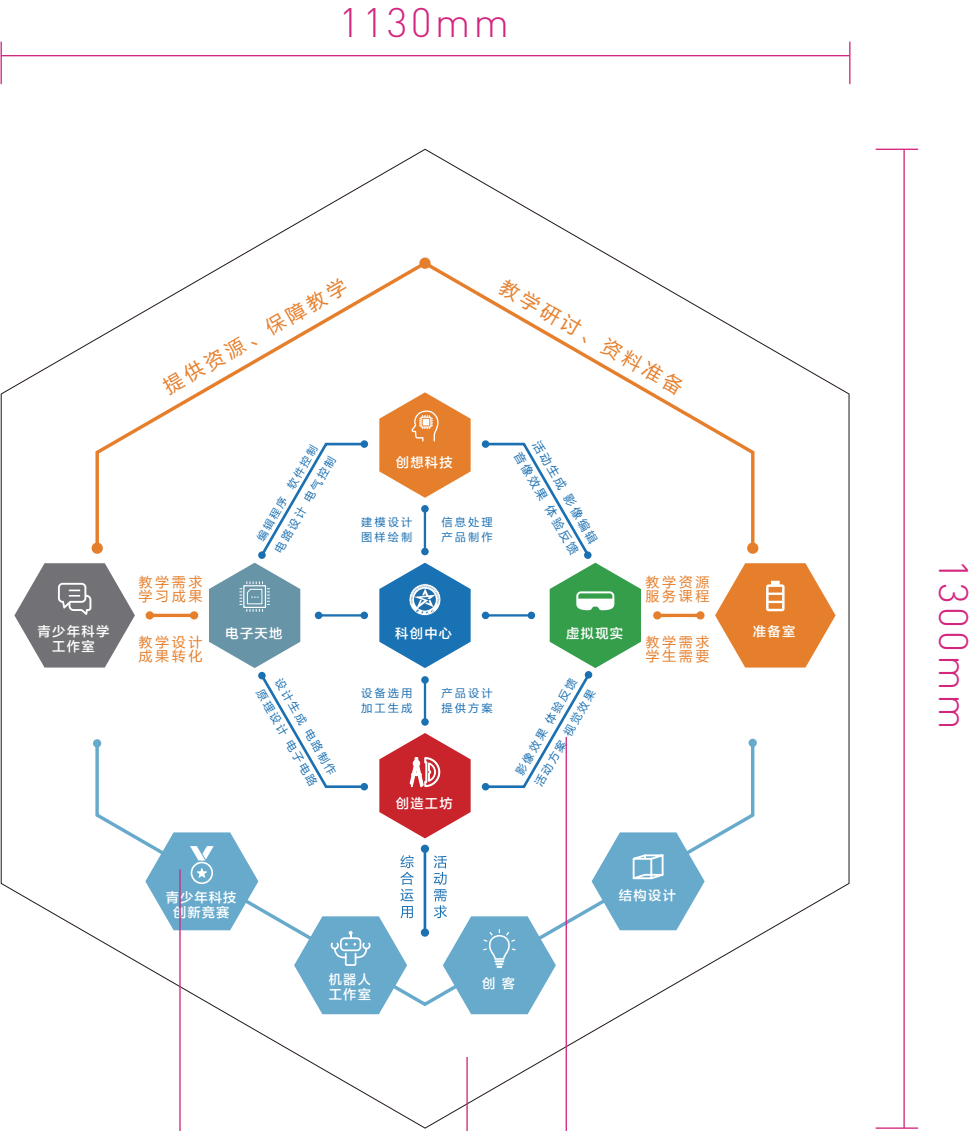
学生 刘毓文

指导老师 陈启军



大菱形：5 mm亚克力切割烤漆，表面内容丝印
小菱形：3mm亚克力切割烤漆，表面内容丝印

标志：5mm透明亚克力背面UV打印



文字内容丝印

底板：10mmPVC切割烤漆

菱形：3mm透明亚克力背面UV打印

数量：1套

中文：10mm亚克力切割，烤哑光蓝漆

线条：5mm亚克力切割，烤哑光蓝漆

PT 2196C

让每个学生都有科技创新并获得成功的经历

4530mm

1820mm

190mm

200mm

数量：3套

中文：10mm亚克力切割，烤哑光白漆

发现

150mm

体验

探索

设计

创造

数量：8套
中文：白色即时贴雕刻



江苏省科创课程基地

512 创造
工坊



江苏省科创课程基地

502 加工
中心



江苏省科创课程基地

504 机器人
工作室



江苏省科创课程基地

506 机器人
工作室



江苏省科创课程基地

501 准备室



江苏省科创课程基地

503 创想
科技



江苏省科创课程基地

505 青少年
科学工作室



江苏省科创课程基地

511 电子
天地