

Our Products

素研产品

校企共培

培养目标

培养工程创新思维、锻炼工程实践能力、提升团队协作力、开拓国际化视野。

举办方案

举办时间：暑期（第一届为2021年8月1日到21日）
举办地点：合作高校（第一届为南方科技大学）

项目奖励

- 优秀团队项目荣誉和奖金
- 赞助企业实习机会
- 参加国内外课题组项目机会

课程细节

夏校将从国内外知名高校(如南科大、清华、麻省理工学院等)招募8—15支学生团队，每个团队将利用21天的时间，理解企业的工程难题对问题进行拆解、定义，调研领先实践，提出解决方案，完成原型设计，规划落地方案。

导师阵容

- 知名高校教授、学者线下教学
- 国际知名教授线上辅导
- 顶尖海外企业工程师线上指导
- 高校本地助教、实验员全力相助

项目特色 Project characteristics

为了培养学生的系统思维和创造力，拓展工程设计的知识和全球化的视野，全球本科生工程研究与实践夏校是由素研实验室联合国内外知名高校、企业，针对海内外高中生、本科生组成的工程实践小组，开展为期3周的创新型工程研究与实践培训项目。



第一届 南科大夏校课程安排



Registration

- 报名
- 学生团队组队
- 匹配企业课题与海外学生团队与企业人员
- 学生团队活动



Week 1

- 设计思维讲座
- 洞察需求
- 问题的拆解、重组与聚焦
- 定位资源
- 项目计划
- MVP和第一周展示



Week 2

- 工程设计讲座
- 快速成型
- 模型测试
- 模型优化
- 模型测试
- 第二周展示



Week 3

- 系统思维讲座
- 模型优化和测试
- 资源整合
- 风险评估
- 比赛和颁奖
- 夏校毕业狂欢