



# 创客融合空间平台建设项目

基础工业训练中心王德宇

2014年11月20日



# 内容大纲

- 创客空间使用情况
- 创客空间定期学生活动
- 主题项目
  - 635头脑风暴
  - 创客宪章
  - 过程控制方法实践——动态项目控制
- 他山之石
  - 三诺集团
  - 水木清华校友种子基金
- 空间新规划
- 下阶段规划



# 创客空间使用情况

- 60平米创客活动样板间基本建设完毕
  - 讨论区设施：可移动桌椅、白板、投影仪
  - 基础设施：适合不同情境的暖光源
  - 原材料：开发板、工具等
- 思考：
  - 样板间的作用，更多应是通过实际经验，进行探索，为迁入李兆基大楼做准备。
  - 不同使用者提供意见反馈，用于修改完善空间设计、布局、资源条件等。





# 创客空间使用情况

- 支持活动类别
  - 小型讲座
    - “创客发声” 主题讲座
  - 工作坊
    - “智能空间” 跨学科系统集成设计挑战
    - “未来校园” 创意原型制作与展示活动
  - 会议
    - 中心内部会议
    - 实验室设备处研讨会，11月初
  - 讨论
    - “创客宪章” 讨论活动





# 创客空间定期学生活动

- 学生创客社团 “THU MakerSpace”
  - 2014-10-15          Arduino编程讲座及动手实践活动
  - 2014-10-23          创客演讲及未来校园主题创意实验
  - 2014-10-30          万圣节主题产品开发活动
  - 2014-11-05          驻校创客主题活动





# 主题项目

- 635头脑风暴
  - 经过中心内部测试与修改形成可操作的头脑风暴形式，并准备了标准模板及彩笔
  - 在暑期实习中应用，收集学生在创意产品制作环节中的思考，具体到三个方面
    - 对现有产品的改善
    - 结合各种工艺提出新产品创意
    - 结合实习感受设计训练中心Logo标识





# 主题项目

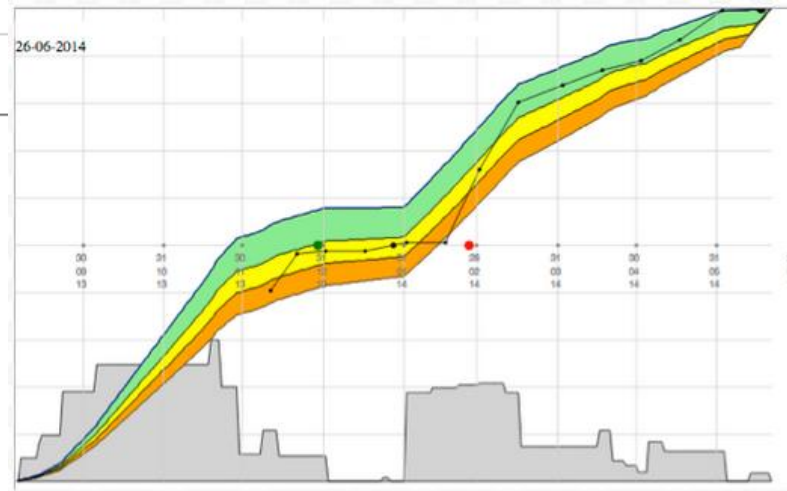
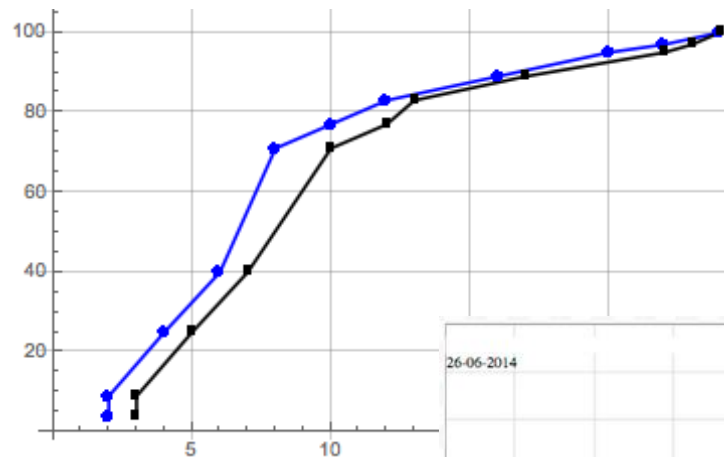
- 绿色电子中美创客挑战
  - 先后举办了知识产权、视频与产品展示等主题讲座。清华团队获得优胜奖（右）
- 创客宪章
  - 2014.7 由清华大学、清华附中，以及来自天津、南昌、美国华盛顿等地的10余位同学参与
  - 2014.11 由清华大学、清华附中，来自全球的7为创客，以及来自齐齐哈尔、天津、哈尔滨等地的创客参与





# 主题项目

- 过程控制方法实践——动态项目控制
  - 引入欧洲广泛应用的大型项目管理工具 DPC ( 动态项目控制 )
  - 结合实习教学进行过程控制，监督教学进度，优化教学安排
  - 经评估的教学环节包括：3D打印、数控铣、线切割







# 他山之石

- 三诺集团
  - 以电子产品（音箱、电脑）代工、代设计起家，现资产过亿
  - 新落成23层集团总部大楼“三诺智慧大厦”
  - 筹备建设创客人才平台
  - 借鉴智慧空间的基础设施建设





产业链的重组



产业链和人才团队的重组



全球最新产业资讯

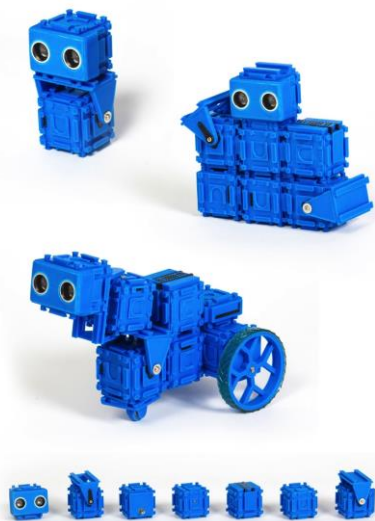
产业发展历程





## 他山之石

- 深圳及周边地区创客式产业现象
  - 柴火创客空间
  - TechSpace创客空间
  - MakeBlock可重组铝制积木公司
  - HAXLR8R创意项目加速器





## 下阶段规划

- 2014.11.29 创客论坛——教务处召集，中心策划承办
- 2014.12 – 2015.4 平台建设
- 2014.12 开放资源讲座
- 择期举行 创客交叉融合空间宣传活动





感谢中心各位老师的大力支持！