

工学云实习大数据平台促进校企合作

暨校企合作案例经验介绍

王 奇 掌淘网络科技（上海）有限公司 副总经理

@ 2018.12.08

工学云——萌芽于武汉职业技术学院

用户量第一的职业院校学生实习管理平台



•3年

•30个省份

•400所学校

•100万师生



1
PART
故事

1.1

武汉职业技术学院-英才计划



·2016年5月，武职“英才计划”正式启动，学校有9个学院先后启动了97个“英才计划”项目。参与导师团队的校内外教师200余人，纳入“英才计划”培养的学生500余人

·武汉职业技术学院党委书记、校长李洪渠说：“英才计划培养出的学生专业素养更好、动手能力更强，创新创业更突出，团队合作也更优秀，实现了学生、学校、家长、企业四方共赢。

”

1.2

武职&掌淘-校企合作历程



2015年6月，与武职电信学院校企合作签约
2015年10月，工学云实习管理平台1.0问世

2016年10月
与武职计算机学院开始校企合作
工学云2.0推出，APP改名蘑菇丁
2018年7月，市场占有率第一，覆盖400多个学校

2018年10月
与武汉职业技术学院
签署校企战略合作协议
成立湖北省职业成长大数据研究中心
建设大学生创新实践基地

1.3

工作室&创新实践基地



1.4

合作拓展-黄冈职业技术学院



2

PART
成果



2.2

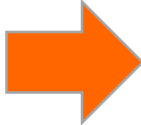
实习管理平台——工学云（蘑菇丁APP）

- 紧紧围绕《学生实习管理规定》
- 全国市场覆盖第一，用户量第一
- 对接全国工商数据库，大大提升实习企业信息准确率
- 不仅是实习管理软件，更是实习服务平台
- 基于云计算，快速可配置，最佳用户体验
- 信息安全三级等保认证



2.1

实习管理平台—工学云



工学云实习管理平台

数字对接
校园

问卷
系统

汇总
统计

数据
导出

危机
预警

2.3

支援西部职业教育



2.4

案例展示

实习管理平台-工学云

• 案例展示

2.5

工学云大数据促进校企合作

政府—行业—学校—企业—学生

多维度分析挖掘，以数据为基础，分地区，分行业，促进多元协同，资源整合

校企合作

大数据
中心

实习管理

岗位对接：企业发布通道，学校审核通道，学生投递通道

双师锻炼：为学校打造合格双师，提供锻炼平台

实训基地：校外实训基地管理

大数据分析

安全管理：及时掌握学生位置，做好出勤考核

教学互动：线上即时互动，作业批改，线上考核

状态跟踪：及时跟踪学生实习状态变化，跟踪学生实习就业去向

2.6

工学云实习大数据平台

数据价值

```
graph LR; A((数据价值)) --- B(1); A --- C(2); A --- D(3); A --- E(4);
```

1

实习预警

帮助学校实习管理老师及时掌握学生实习动态

2

学校实习数据统计

客观评价学校实习管理工作

3

新疆省中高职院校实习白皮书

提供更精准、更实时、更直观的决策数据支持

4

新疆省中高职实习执行力优化

与全国省级数据横向对比，为新疆学生找到更好的实习机会和就业岗位

2.6

工学云实习大数据平台



中国高职高专教育网

2.6

工学云实习大数据平台

职业+岗位=职能

51Job覆盖的分类

国家现有的分类



职业细类
63

职业细类
1481



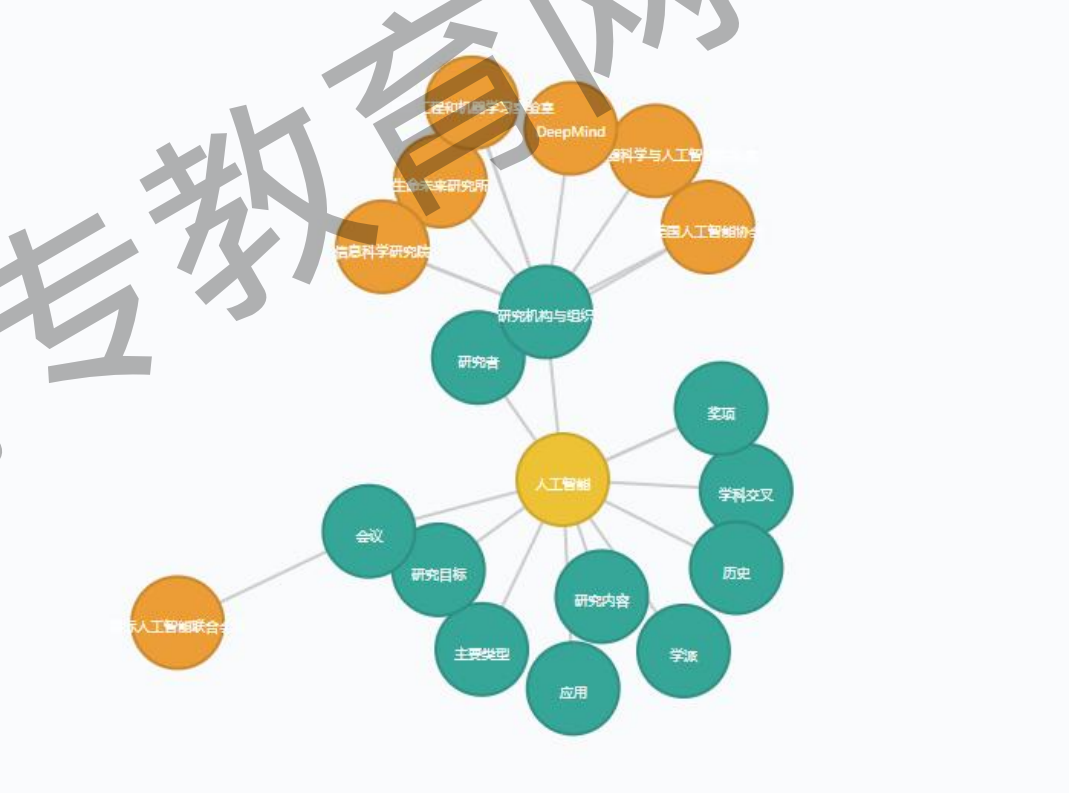
职能数
879



职能数
15000+

来源：51job网站

来源：国家职业分类大典（2015）



AI智能分析-AI智能职业导师

2.6

工学云实习大数据平台——流程机器人RPA

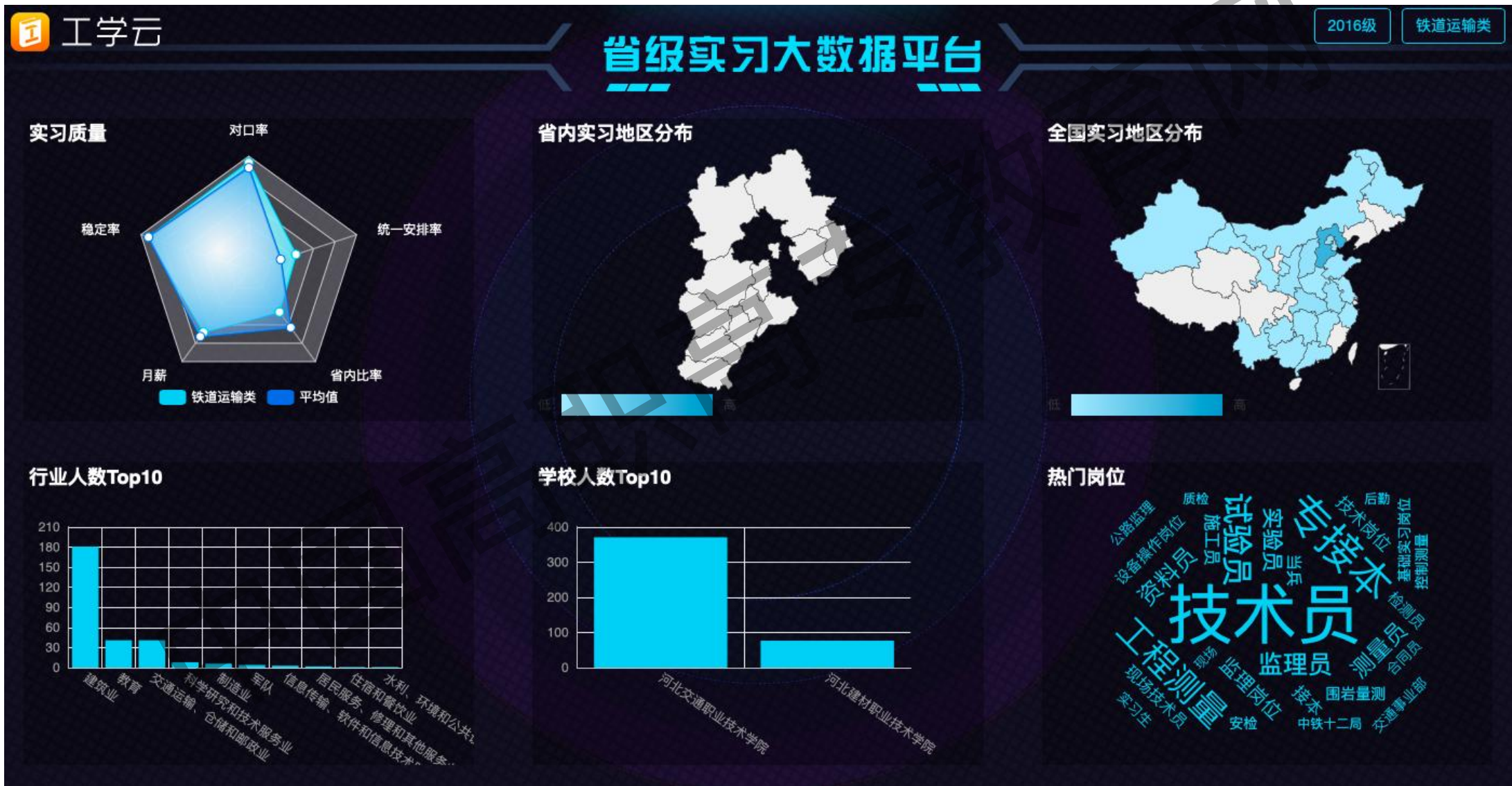
重复数据输入	模拟用户从一个系统到另一个系统的数据更新、数据输入、复制和粘贴。
基于规则的决策	只要决策定义清楚，那么RPA就可以处理它们，基于数据或标准做出简单的基于规则的决策，如果业务流程过程中有例外，发送通知以供人工决策。
生成报告	自动提取数据以提供准确及时的报告。
信息验证	协调或者交叉引用不同系统之间的数据，以验证和检查信息。
直通处理	基于工作流的任务，自动从源系统输入到目标系统，从触发到完成。
断层处理	在系统间断层严重的位置充当胶水的作用。

提高数据采集效率

2.6 工学云实习大数据平台



2.6 工学云实习大数据平台



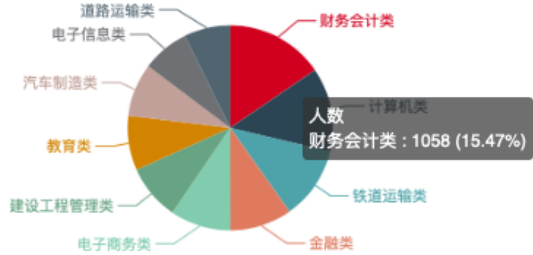
2.6

工学云实习大数据平台

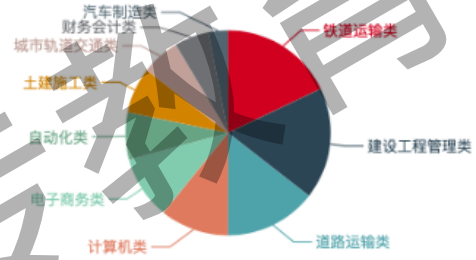
专业总览

2016级

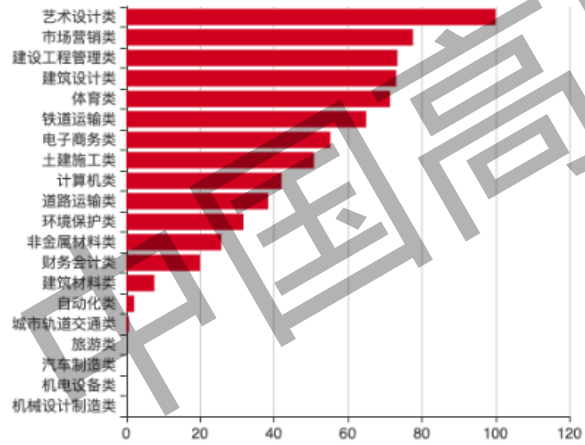
学校人数



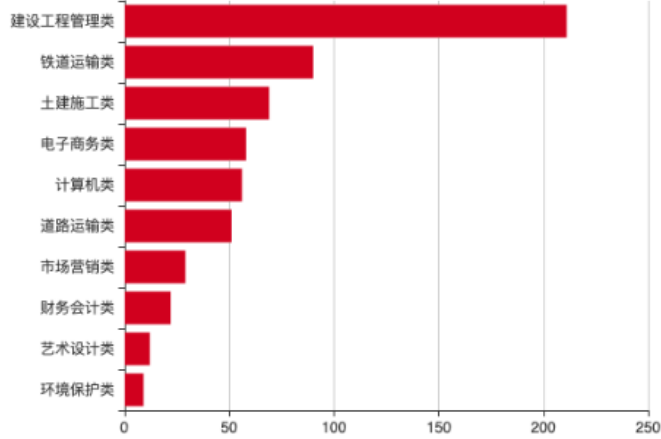
实习人数



上岗率(%)



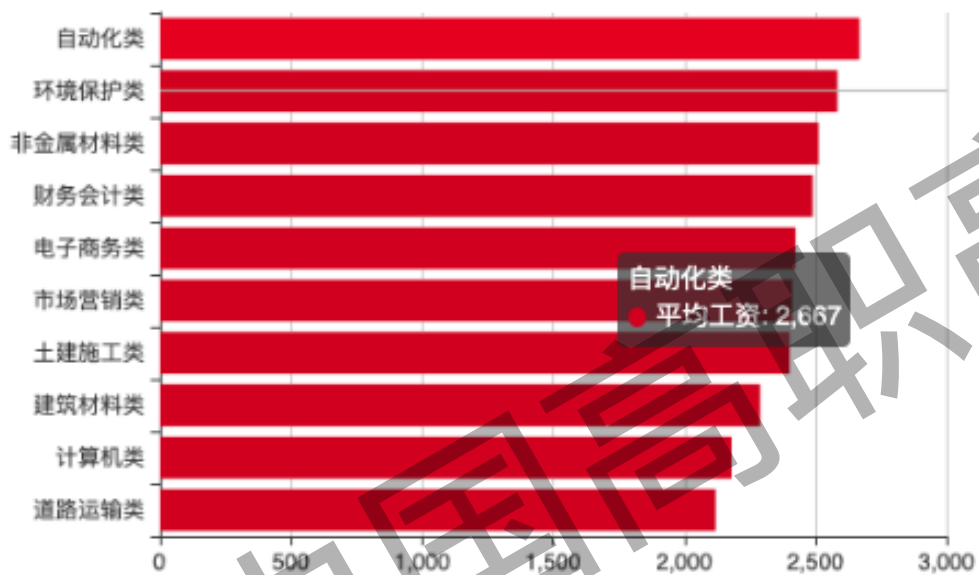
企业数



2.6

工学云实习大数据平台

平均工资



热门岗位





3

PART
展望

3.1

目标

01

规范实习的组织和管理

通过标准化实习管理平台的推广使用，规范化各学校的实习组织和管理模式。

02

强化实习环节、增强实践育人的导向

加强实习过程中学校与企业的双主体协同育人责任，促进学生职业技能成长、职业素养提升。

03

大数据支撑实习安全保障和科学决策

基于大数据支撑建立危机预警机制

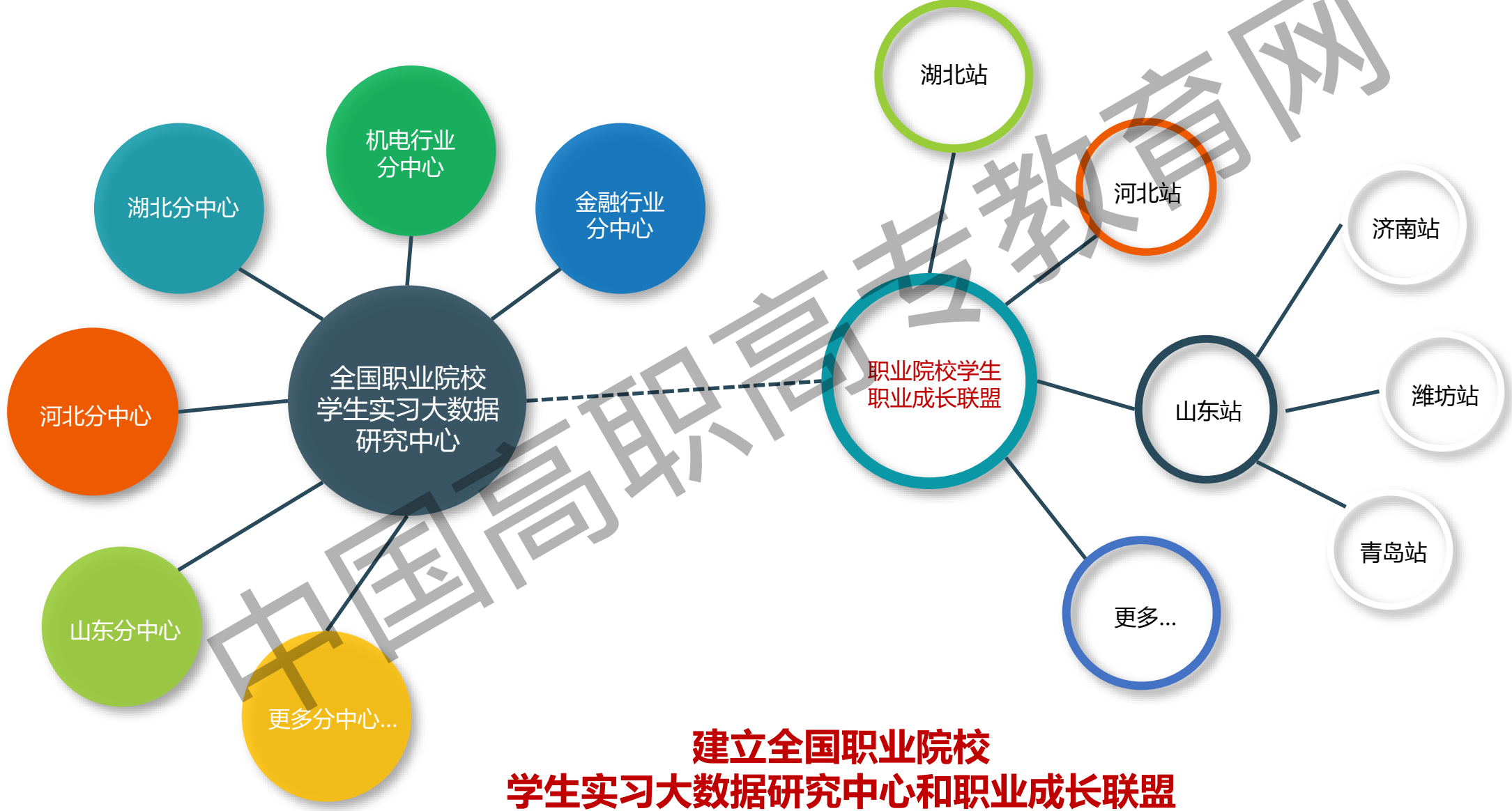
04

互联网+职业教育，精准就业岗位匹配

实现互联网+职业教育，建立实践教学资源库，整合校企资源，做到专业对口，对学生精准岗位推送。

3.2

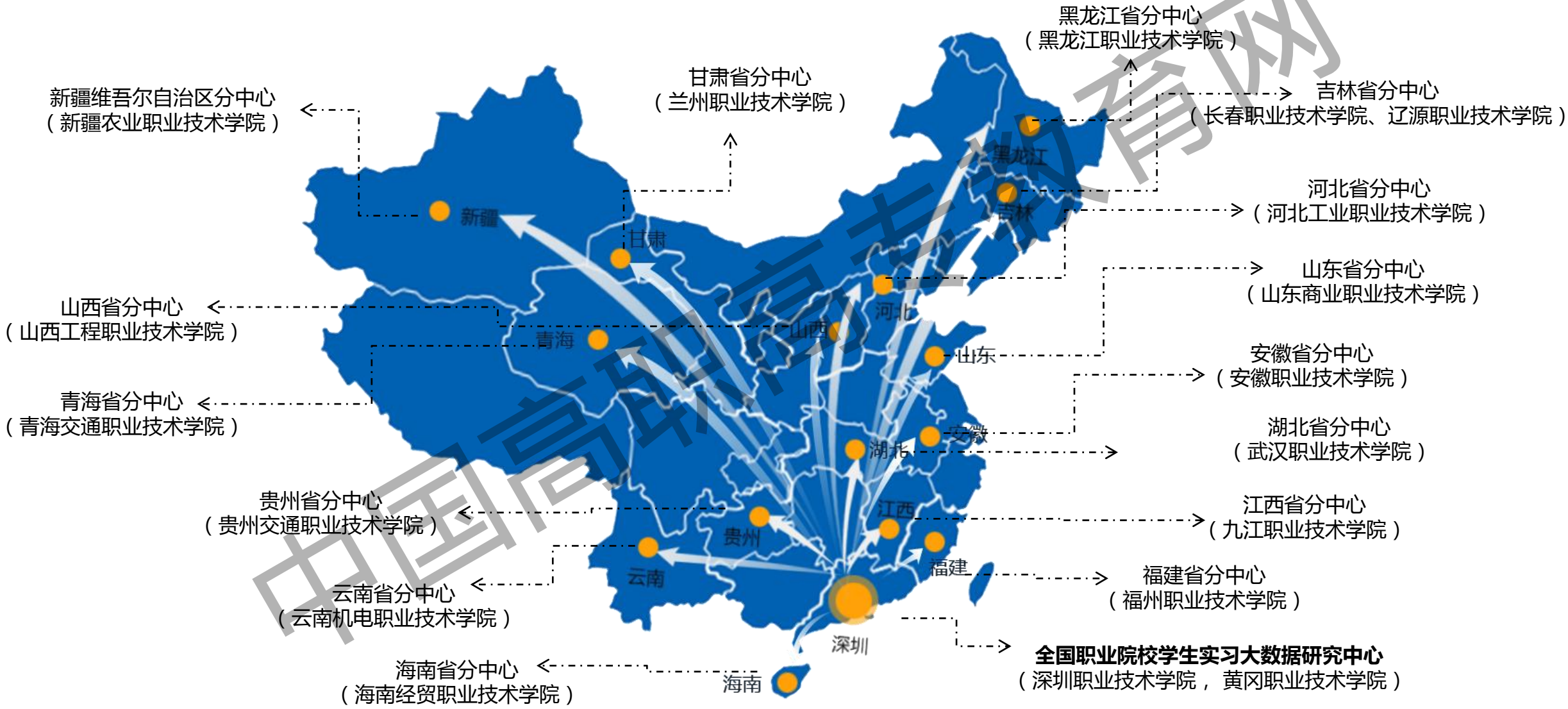
组织架构



**建立全国职业院校
学生实习大数据研究中心和职业成长联盟**

3.3

进展—全国校企合作进行时



3.4

展望——服务平台建设

资讯

01

公布新闻/政策法规 /相关动态/公示公告...

11

实习管理

实习协议，保险购买，岗位双选，过程跟踪，师生互动

校企合作

02

企业申请/需求发布/岗位招聘/双选会

10

就业创业

创业指导、创新创业园求职招聘...

职场指导

03

职业生涯规划/岗前培训

09

维权服务

实习反馈，法律服务、法律援助

在岗学习

04

岗位技能资源库/直播课/考证题库
/在线培训

08

实习生关怀

定期回访，接送站、再安置，帮困扶贫
...

就业服务

05

求职简历/岗位推送/住宿服务/就业跟踪

07

实习质量管理

三方满意度调查/实习质量诊断/实习质量改进



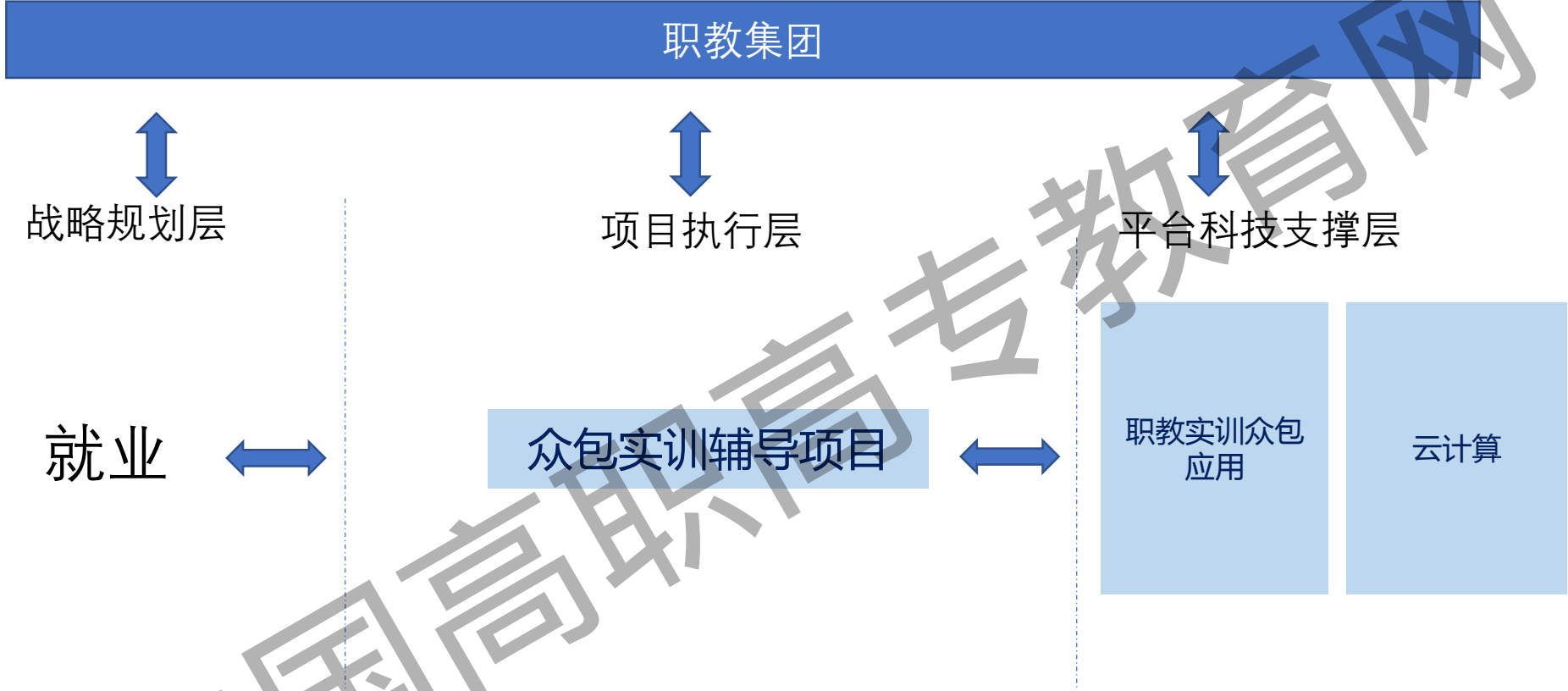
工学云



4 PART
示例

4.1

校企合作——优才计划实践



更多专业实训营、更多大咖参与

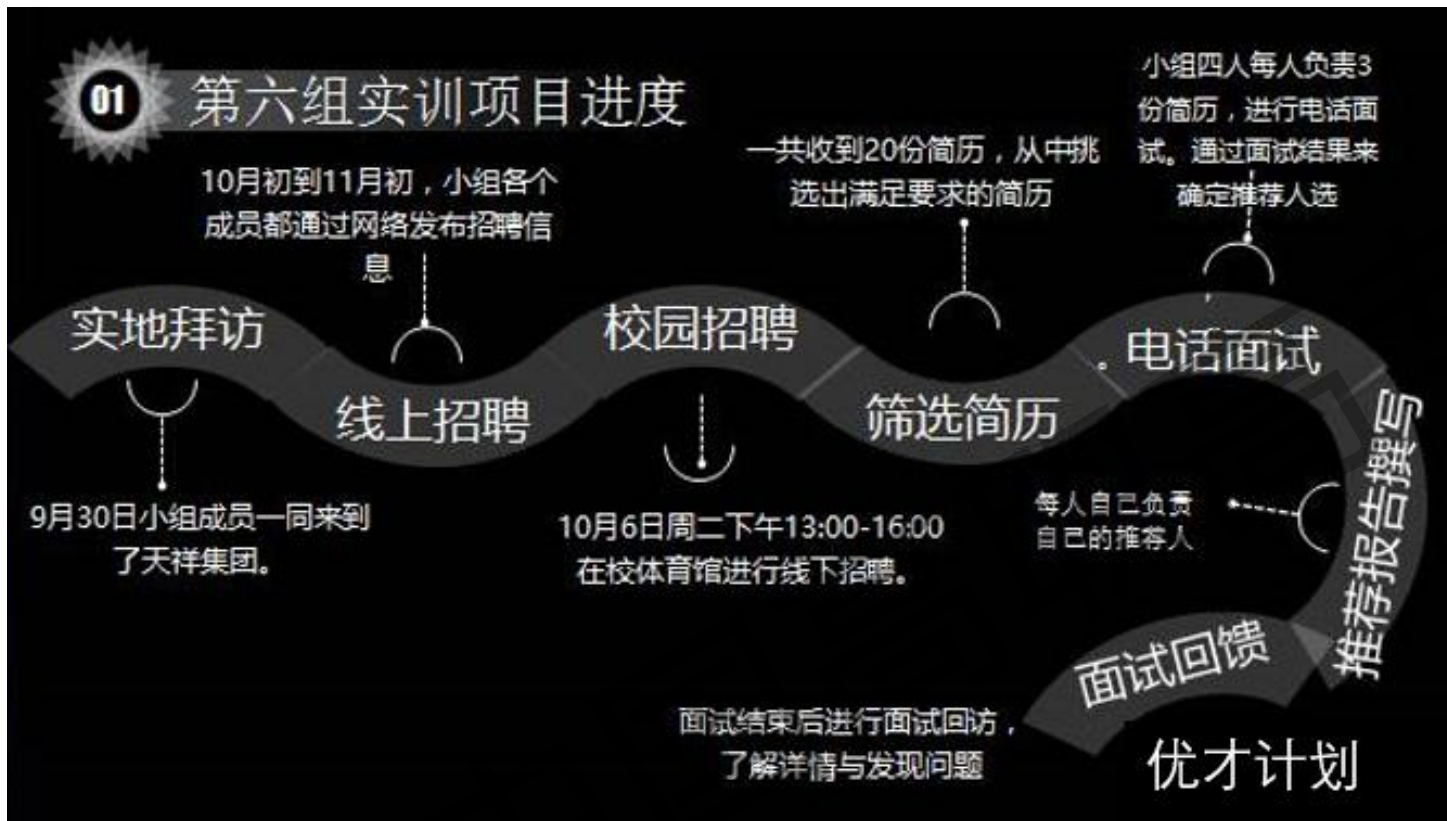
4.1

校企合作——优才计划实践

工学云企业对接

电子	   	服装	    
家电	  	化工	   
通讯	   	机械设备	    
安防	 	家居	   
汽车	      	高科技	    
食品	      	其他	    

4.1 优才计划实践1-HR项目



招募对象：未来希望从事HR职业/对HR职业有兴趣的学生。

招募人数：每班15人

学习时间：秋季学期/春季学期

课程安排：每2-3周一次面授+实训项目+企业参观+职业访谈+场景模拟

课程费用：公益实验项目

业界HR大咖实训，帮助学生快速成长

4.1 优才计划实践1-HR项目-结业

1

所有人分为三大组并各自进行自我介绍，由各组负责的评委老师在三分钟介绍结束后进行一个点评；三个大组获得教学案例后，拥有二十五分钟时间来讨论，最后以PPT或者白纸的形式呈现；准备工作结束后，三大组依次上台以十分钟作为标准宣讲，然后由三位导师打分。



2

播放六个小组事先录制的实践感言小视频；公开excel计分图表，评选出最优实践团队、最优组织奖、最优合作奖、最优创意奖，尽全力做到公平公正；结业颁奖，合影留念。
尾声之际，还有一个小插曲，大大的巧克力蛋糕，共庆一期到目前为止所创造出的成就。



结果-人才一抢而空;从普通学生快速蜕变为企业抢手人才

4.2

优才计划实践2—市场营销项目

模式



企业对接

1个月

校内实训

3-6个月

公司实训

3-6个月

公司入职

4.2

优才计划实践2—市场营销项目

实训成功要素

1

企业课程

实战之“术”。



实地学校辅导老师

教学配合，传授职业发展之“道”

2

3

优秀师资

具有实战经验的行业专家



支撑平台

双师课堂、实验环境

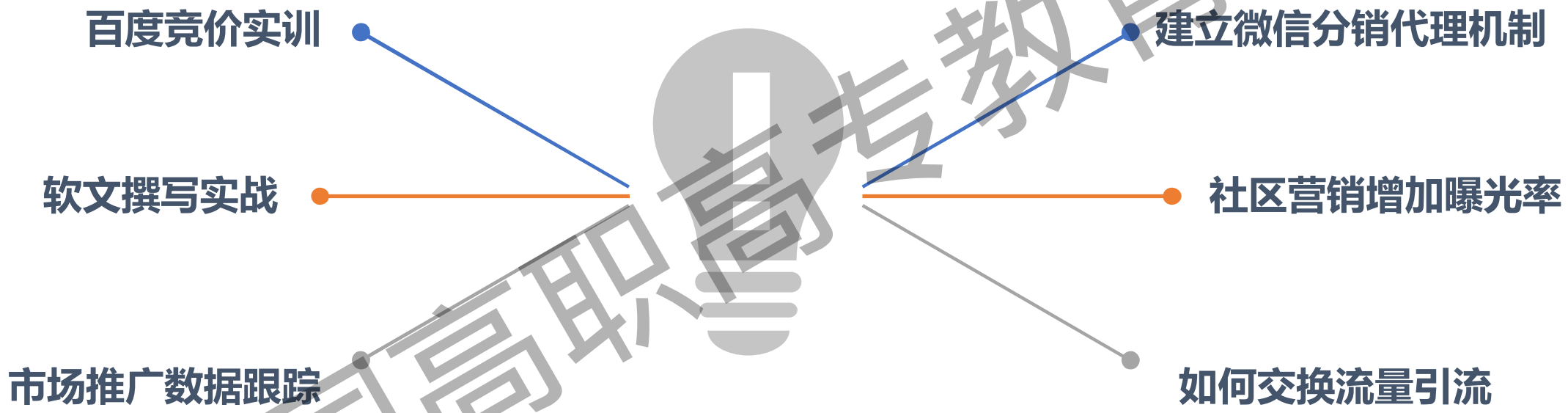
4



4.2

优才计划实践2—市场营销项目

实战之“术”



中国高职高专教育网

4.2

优才计划实践2—市场营销项目

道和术

道

推销和“欺骗”的区别

如何撰写软文标题

术

4.2

优才计划实践2—市场营销项目

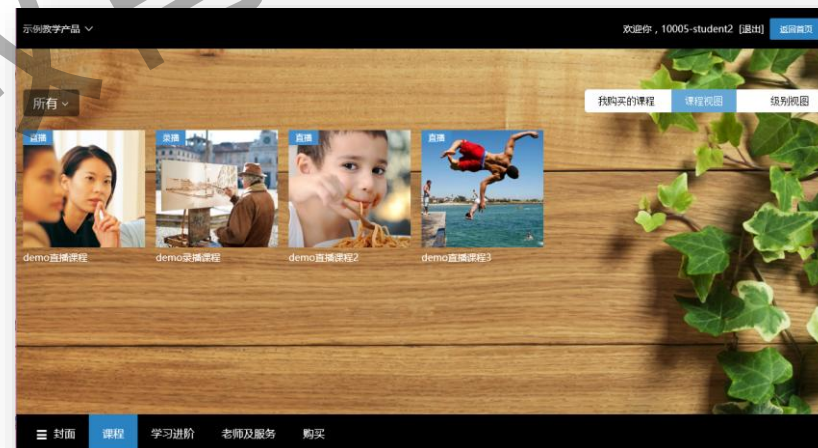
平台



双师课堂教学支持



专业软件支持



在线学习管理支持



谢谢欣赏!

2018.12.8