



中国妇女发展基金会

China Women's Development Foundation



Dell Technologies

戴尔科技集团



益优青年中心

Yiyou Youth Center

工科女生发展计划

WOMEN IN TECHNOLOGY PROGRAM





中国妇女发展基金会
China Women's Development Foundation

DELL Technologies
戴尔科技集团



益优青年中心
Yiyou Youth Center

工科女生发展计划
WOMEN IN TECHNOLOGY PROGRAM

项目中期报告

活动背景

疫情使女性面临更大的职场压力

据联合国妇女署最新数据显示，新冠疫情可能让性别平等工作倒退了25年。59.1%的女性受访者表示疫情让女性职场处境更艰难，45.1%认为疫情给女性增加了育儿负担，均远高于男性受访者的认知程度。

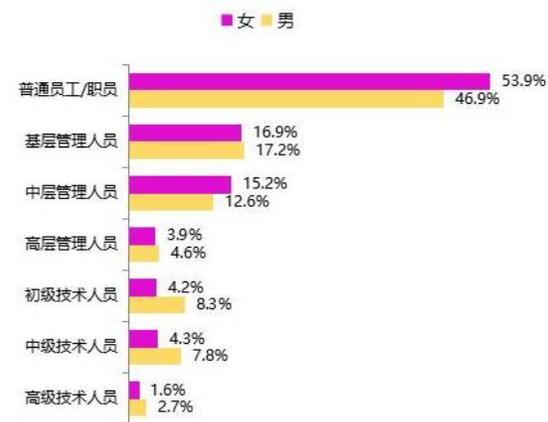
工科女生心理和就业压力大

智联招聘《2021中国女性职场现状调查报告》显示，中国职场女性整体收入较男性低12%。女性薪酬低于男性，除了管理层占比偏低，还在于女性主要从事的岗位普遍缺少高薪属性。从调研数据来看，女性主要分布在财务、行政、人力资源和销售岗，现在普遍高薪的技术、产品岗位上男性的占比优势明显，这也影响女性的平均薪酬水平。

疫情对两性平等的影响



男女职场人在各职级中的占比



岗位性别偏见显著

智联招聘《2020中国女性职场现状调查报告》显示，67.98%的受访者认为女性可以胜任公司高层，女性选择这一选项的占比更高。而认为女性不能胜任公司高层的男性占比更高。在不同级别的管理者中，女性占比都普遍低于男性，尤其是在高管的位置上，男性中有9%处于高管岗位，女性中只有5%在担任高管。

项目架构

戴尔科技集团

 **Dell Technologies**
戴 尔 科 技 集 团

1. 项目发展积淀
2. 广泛员工参与
3. AI技术积累



上海益优青年服务中心
项目执行方

 **益优青年中心**
Yiyou Youth Center

1. 大型优质青年社群
2. 有洞察的课程设计
3. 丰富的项目运营经验



中国妇女发展基金会

 **中国妇女发展基金会**
China Women's Development Foundation

1. 促进女性事业发展项目经验
2. 广泛的女性受众覆盖
3. 女性关怀和发展领域的社会公信力和影响力



项目模式梳理

“工科女生发展计划”公益项目



人工智能创新挑战

2021年11月-2022年5月

- 人工智能实践课
- AI 通识课&创新工作坊
- 寻找创新之星



企业开放日

2022年3-4月

- 信息安全与存储系列课程
- 职业发展助力
- 导师深度辅导



职业发展

2021年11月-2022年5月

- 点亮职场软技能
- 职业发展剧透
- 工科女生发展论坛

合作高校

上海



复旦大学



上海交通大学



华东师范大学



上海大学



上海理工大学



华东理工大学



昆山杜克大学



东华大学

北京



北京大学



清华大学



北京师范大学



北京交通大学



北京科技大学

成都



西南交通大学



成都理工大学

厦门



厦门大学



厦门大学嘉庚学院

大连



大连理工大学



大连外国语大学

西安



西安工程大学



专业技术-AI互动实践课

2021年9-10月

AI 互动实践课于清华大学、中国海洋大学两所高校开设，参与学生共计157人，课程以实践为主导，**定点开展校园合作，将项目申报成为高校的常规课**，学练赛一体，巩固学生对自动驾驶的理解并学会应用。

学生收获：

- ①专业课程学分和绩点
- ②自动驾驶入门结课报告和成果展示



(图为清华大学AI互动实践课照片)



(图为中国海洋大学AI互动实践课照片)

专业技术-AI通识课&创新工作坊

2021年11-12月(线下)

在天津、上海等 6 个城市线下举办，线上覆盖河南、山东、北京等10个城市，共带领 4250 名大学生大量学习AI应用案例和社会创新方法论。

学生收获：

- ①AI体验及知识普及
- ②学习社会创新方法论



•线下通识课全体合影



•线下工作坊讲师照片

2022年1-3月(线上)

本次线上工作坊课程使用“创变大桥”理论，1月初发布，预计影响 3750 名大学生。

学生收获：

- ①讨论议题：我们能用AI做什么？
- ②方案设计：根据讨论方向设计AI创新方案。

敬请期待

职业发展-职业发展剧透课

2021年11月

通过戴尔科技集团软件开发/硬件开发/技术支持/运维方向/供应链方向工程师的线上分享，总结不同种类工程师岗位的素质需求，为学生的求职准备有更清晰的方向指导。目前共计帮助来自全国 80+ 所高校的 2168 位大学生了解求职信息，提升职业素养。

学生收获：

- ①行业和工程类岗位认知提升
- ②学生产出职业发展路径规划图



职业发展-工科女生发展论坛

2021年12月

通过职场主题分享，邀请Dell女性工程师现身说法，为工科女生提供职场一手资讯以及专业技能，以职业发展和女性发展两大主题，为同学带来最深刻的职场洞察。目前已在清华大学、厦门大学嘉庚学院 2 所高校开展线上工科女生发展论坛，直接影响人数 450 人。

学生收获：

- ①.职业发展认知提升
- ②.行业和工程类岗位认知提升



(图为厦门大学嘉庚学院线上论坛截图)



(图为清华大学线上论坛截图)

职业发展-ADAS实践公开课

2021年10-12月

ADAS实践公开课于昆山杜克大学、上海理工大学、东华大学三所高校开设，参与学生共计 308 人，课程在 北京、上海、成都 3座城市运行，帮助学生了解汽车自动驾驶系统的基本概念，通过挑战性的任务，激发学生的学习兴趣，提升其创新实践能力。

学生收获：

- ①行业发展趋势
- ②专业技术理论提升



(图为昆山杜克大学ADAS实践公开课合影)



(图为上海理工大学ADAS实践公开课合影)



(图为东华大学学生在ADAS实践公开课看小车)

职业发展-点亮职场软技能

城市通用版（每座城市5-10所与学校参与）

2021年11月-12月

软技能课程从表达技巧/敏捷营销/个人管理三个模块入手，通过工具方法论、体验式复盘和刻意练习，全面提升学生软技能。目前已在成都、广州等 6 个城市线下举办，线上覆盖哈尔滨、北京等10个城市，共带领 3873 名位学生为步入职场做好准备。

学生收获：

通过沉浸式体验提升软技能认知



定点学校定制版（进入20所学校）

2021年11月-12月

目前已于复旦大学、厦门大学等 5 所合作高校开展《点亮职场软技能》增强学生个人软技能、同时配以专业导师支持，以帮助工科女生获得更好的成长，共计影响学生人数 690 人。

学生收获：

- ①工程类岗位软技能认知和提升
- ②前沿技术认知提升



活动发布-寻找创新之星

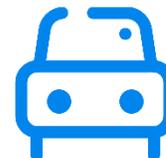


寻找创新之星评选-创新方案频道

创新之星评选激励工科女生追求职业梦想、提升职业竞争实力、并为科技创新勇敢发声，用科技的力量创造美好改变。

- **评选选题：** AI创新概念应用到社会或环境问题的改善：医疗与健康、环境保护、智慧城市、乡村振兴、女性健康与关怀等
- **招募对象：** 在校大学生、研究生、博士生
- **队伍要求：** 2~3 位同学可组成一队，但每队需有一位女生参与
- **奖项设置：** 冠军1名、亚军1名、季军1名、五强2名；
- **奖金总额：** 2万元

已征集方案量：3



寻找创新之星评选-ADAS小车频道

创新之星评选激励同学们用AI小车的实践学习来深入理解AI理念和技术用于无人驾驶等。

- **评选选题：** 竞速和障碍
- **招募对象：** 在校大学生、研究生、博士生
- **队伍要求：** 2~3 位同学可组成一队，但每队需有一位女生参与
- **奖项设置：** 冠军1名、亚军1名、季军1名、六强3名；
- **奖金总额：** 2万元

已征集报名量：7

工科女生发展计划

WOMEN IN TECHNOLOGY PROGRAM

教育不分性别 成功也一样



中国妇女发展基金会
China Women's Development Foundation

DELL Technologies
戴尔科技集团



益优青年中心
Yiyou Youth Center