

安徽省教育发展基金会文件

皖教基金会〔2025〕25号

签发人：王佩刚

关于第一期安徽省优秀大学生职业体验国际 项目报名的通知

各有关高校：

为助力安徽省优秀大学生拓宽国际视野、提升职业素养，安徽省教育发展基金会（以下简称“基金会”）将于2025年7月至8月联合加拿大约克大学，携手国际商业机器公司（IBM）、加拿大皇家银行（RBC）等国际知名企业，共同举办第一期安徽省优秀大学生职业体验国际项目。本项目学生可以获得由约克大学和以上企业分别联合颁发的证书，顺利完成项目后被评为优秀的学生可以获得企业导师推荐信。现将相关安排通知如下：

一、报名对象

安徽省高校全日制在读本科生或研究生

二、报名时间

2025 年 6 月 3 日—6 月 17 日

三、报名条件

（一）基本条件

1. 身心健康;
2. 年龄 18 周岁以上的在籍学生;
3. 遵守外事纪律。

（二）优先条件

1. 有较好的英文沟通能力（全程使用英文，不提供翻译服务，建议英语水平达到 CET-4 级及以上，或雅思成绩在 5.5 分以上，或具备同等语言能力证明）；
2. 品学兼优，学生干部、奖学金或校内外奖项获得者优先考虑。

四、报名方式

1. 本项目报名采取学校推荐的方式；
2. 各高校对报名学生进行初审，择优推荐。各高校统一将加盖学校公章的附件 3 和附件 4 制作成 PDF 格式文档，按 2 个职业体验项目进行分类整理，于 6 月 14 日 17:00 前以压缩包形式发送至安徽省教育发展基金会官方邮箱：ahjyjzh@ahedu.gov.cn。

五、活动缴费

本次职业体验国际项目费用标准如下：

900 加元/人(按实时汇率结算,实际金额以缴费日汇率为准),具体缴费事宜另行通知。基金会将给予每位学生人民币 500 元的经费资助。

六、联系方式

联系人: 白杨、熊雪妍

联系电话: 19360255851、15715654994

特此通知。

附件: 1. IBM 项目概况: 商业优化中的数据分析和机器学习应用

2. RBC 项目概况: 基于人工智能的金融服务敏捷产品管理

3. 第一期安徽省优秀大学生职业体验国际项目报名表

4. 第一期安徽省优秀大学生职业体验国际项目报名汇总表

安徽省教育发展基金会

2025 年 6 月 3 日



与 IBM 合作的职业体验项目

商业优化中的数据分析和机器学习应用

Professional Experience Program with IBM: Data Analytics and Machine Learning Applications in Business Optimization

公司介绍

IBM (International Business Machines Corporation, 国际商用机器公司) 成立于 1911 年, 总部位于美国纽约, 是全球领先的信息技术公司之一。IBM 提供包括云计算、人工智能、数据分析、硬件和软件解决方案等在内的广泛技术产品和服务。它在技术创新方面有着悠久的历史, 并为多个行业提供技术支持。近年来, IBM 在人工智能 (尤其是 Watson 平台) 和区块链技术等领域取得了重要进展。

项目时间表

北京时间上午 8:30-10:30, 周一/周三/周五, 7 月 28 日至 8 月 22 日

Week 1 July 28/30/Aug 1

Week 2 Aug 4/6/8

Week 3 Aug 11/13/15

Week 4 Aug 18/20/22

学生要求

1. 具备良好的英文能力, 能参与全英文的项目学习、讨论和研究;
2. 具备良好的数学基础

项目概述

从数据中生成洞察对于那些希望建立颠覆性竞争优势的企业至关重要。人工智能通过更好的预测模型和预测进一步提升了这一方法。作为这一变革的前沿平台, “IBM 业务自动化” 作为行业领

先的自动化平台，帮助全球一些最大的组织踏上数字化、自动化、战略行动的旅程，最终实现其核心业务流程的优化。

本项目深入探讨用于从海量数据集中提取、分析和利用深刻洞察的基本技术。它涵盖了广泛的工具和技术，包括统计建模(statistical modeling)、数据可视化 (data visualization)、数据科学编程(programming in data science)、新兴的人工智能驱动分析(emerging AI-driven analytics)等。学员们将沉浸于 IBM 数据科学家的角色中，代表客户组织开展研究。他们将探索数据分析如何有效应对商业挑战并促进竞争优势。

作为学习的最终成果，学员们将合作为 IBM 客户进行全面的最终展示，清晰传达他们的分析发现和洞察。

项目方法

该 12 节工作坊项目包含三个组成部分，持续四周：

第一部分：软技能准备

3 小时

项目的前三节工作坊旨在帮助学员提升沟通、演讲、协作和团队合作能力，确保他们能够自信地与伙伴和导师一起工作。在教练的指导下，学员将学会如何更清晰地表达自己的技能，并能够在现代职场中自信地应对挑战性对话。以下三节工作坊专为学员们在 IBM 导师指导下顺利完成项目做准备：

- 1) 目的明确且自信的有效沟通
- 2) 目的明确且自信的有效展示
- 3) 团队活力与团队领导力

第二部分：IBM 导师项目

9 小时

通过九节工作坊，导师将指导学员完成以下任务，并帮助他们实现各自的目标：

1. 理解并评估组织的业务需求，以确定适合分析解决方案的问题。
2. 制定问题陈述，学习如何访问和获取分析所需的数据。
**学员将接触到企业通常向 IBM 提出的商业陈述，并获得示例数据集，以便熟悉数据提取和数据准备的流程。*
3. 将数据转换为适合分析的格式，并使用分析工具进行处理。

4. 开始使用 IBM Cognos Analytics 等用户友好的分析工具创建仪表盘，并在提供的数据集上进行实践。
5. 介绍 Python 和 Panda libraries，深入探索分析的技术方面。
6. 探索提示工程学 (Prompt Engineering)，并利用 Chat GPT 和 Midjourney 进行提示工程，理解 Chat GPT 和生成式 AI 的应用。
7. 培养讲故事和展示技巧，以有效传达分析结果。
8. 协同完成最终的 IBM 客户展示，获得展示分析结果的实战经验。

项目包括以下四个阶段：

- 问题陈述和初步评估
- 研究与分析
- 替代方案评估及路线图制定
- 最终建议及展示

学员将在项目中期与导师进行一次签到会议，以回顾进度并提出问题。

第二部分旨在促进以下方面：

- 将课堂所学知识应用于组织环境中
- 在导师的指导下完成一个实际项目
- 运用批判性思维技能和个人实践经验构建解决方案
- 利用各种工具和概念更好地理解组织面临的挑战
- 拓展社交网络，与他人进行协作

第三部分：项目辅导员指导

12 小时

在整个项目期间，项目辅导员（PA）将为学员提供全面的支持，包括支持各小组的工作。每次教练或导师讲授结束后，将安排 60 分钟的辅导员时间，旨在帮助学员

- 回顾内容以巩固关键概念
- 完成导师指定的项目作业/活动，将所学知识转化为实践

学员责任

- 积极参与所有教练、导师和辅导员主办的工作坊（视频必须始终开启）
- 做好准备参与对话和辩论。学员参与越多，收获也越大。

- 始终尽最大努力，确保完成任务以促进团队的成功

评估标准

每个团队的整体评估标准包括：

- 出勤率
- 积极参与和专业精神
- 生产力与贡献，包括工作质量
- 团队合作、主动性与领导力
- 批判性和创造性思维
- 最终展示

导师简介

Utkarsh Pandey

Advisory Automation Technical Specialist, IBM

IBM 咨询自动化技术专家

Utkarsh Pandey 是 IBM 业务自动化的技术专家，负责加拿大的重要客户账户。他专注于为新兴技术构建创业生态系统，并对以用户为中心的设计充满热情。他曾与联合国伙伴关系办公室和比尔·克林顿基金会合作，在 Hult Prize 基金会负责运营和筹款工作。Utkarsh 带来了非常多样化的技能，包括设计思维、产品管理以及领导众多创业项目的经验。

Utkarsh 毕业于 IBM 的 Summit Program 和全球销售学院，接受过麻省理工学院的创业创新领导力培训，目前在哈佛大学担任本科生和研究生课程的助教和导师团队成员。他拥有约克大学 Lassonde 工程学院的计算机科学学士学位。

与 RBC 合作的职业体验项目

基于人工智能的金融服务敏捷产品管理

Professional Experience Program with RBC: AI-driven Agile Product Management for Financial Services

公司介绍

皇家银行 (Royal Bank of Canada - RBC) 是加拿大最大的银行，成立于 1864 年，总部位于加拿大多伦多。RBC 提供广泛的金融服务，包括个人和商业银行业务、财富管理、投资银行和保险等。它在加拿大及全球多个国家运营，是全球市值最大的金融机构之一。RBC 以其创新的金融产品和服务、卓越的客户服务以及稳健的财务表现而著称。

项目时间表

北京时间上午 9:00-11:00，周二/周四/周五，7 月 29 日至 8 月 22

日 *Week 1 July 29/31/Aug 1*

Week 2 Aug 6/7/8 (Aug 4 is Canadian National Holiday)

Week 3 Aug 12/14/15

Week 4 Aug 19/21/22

项目概述

敏捷产品管理在构建现代金融服务中至关重要，能够帮助团队快速适应市场需求、监管要求和新兴技术。人工智能正日益影响产品团队分析数据、识别趋势和改善客户体验的方式，从而帮助他们做出更明智的产品决策。

本项目将向学员介绍金融服务领域中常用的敏捷方法，并展示如何利用人工智能驱动的工具进行市场调研、客户洞察和产品决策。学员将学习如何将复杂问题拆解为用户故事、利用数据驱动的见解来优先考虑功能开发，并构建有效的产品路线图。

通过使用行业标准工具（如 JIRA 这一流行的任务管理和进度跟踪工具）以及 wireframing 软件

进行产品可视化，学员将参与真实的金融科技场景项目。项目还将探讨机器学习和预测分析等人工智能技术如何影响产品战略、创造新机遇，并引发在金融服务领域的伦理和监管考量。

项目方法

该 12 节工作坊项目包含三个组成部分，持续四周：

第一部分：软技能准备

3 小时

项目的前三节工作坊旨在帮助学员提升沟通、演讲、协作和团队合作能力，确保他们能够自信地与伙伴和导师一起工作。在教练的指导下，学员将学会如何更清晰地表达自己的技能，并能够在现代职场中自信地应对挑战性对话。以下三节工作坊专为学员们在 RBC 导师指导下顺利完成项目做准备：

- 1) 目的明确且自信的有效沟通
- 2) 目的明确且自信的有效展示
- 3) 团队活力与团队领导力

第二部分：RBC 导师项目

9 小时

通过九节工作坊，导师将指导学员完成以下任务，并帮助他们实现各自的目标：

1. 了解敏捷产品管理在金融服务领域中的基本原则
2. 探讨人工智能在市场调研、客户洞察和产品决策中的作用
3. 学习分析复杂问题并将其转化为可操作的用户故事
4. 掌握利用数据驱动的见解和市场趋势对产品功能进行优先排序的技能
5. 获取使用行业标准工具（如 JIRA 用于待办事项管理和 wireframing 软件用于产品可视化）的实际经验
6. 探讨机器学习和预测分析对产品战略和决策的影响
7. 设计并原型化创新解决方案，以应对真实的金融科技场景
8. 展示项目成果，包括用户故事、路线图和原型，以供评审和反馈

项目包括以下四个阶段：

- 问题陈述和初步评估
- 研究与分析
- 替代方案评估及路线图制定
- 最终建议及展示

学员将在项目中期与导师进行一次签到会议，以回顾进度并提出问题。

第二部分旨在促进以下方面：

- 将课堂所学知识应用于组织环境中
- 在导师的指导下完成一个实际项目
- 运用批判性思维技能和个人实践经验构建解决方案
- 利用各种工具和概念更好地理解组织面临的挑战
- 拓展社交网络，与他人进行协作

第三部分：项目辅导员指导

12 小时

在整个项目期间，项目辅导员（PA）将为学员提供全面的支持，包括支持各小组的工作。每次教练或导师讲授结束后，将安排 60 分钟的辅导员时间，旨在帮助学员

- 回顾内容以巩固关键概念
- 完成导师指定的项目作业/活动，将所学知识转化为实践

学员责任

- 积极参与所有教练、导师和辅导员主办的工作坊（视频必须始终开启）
- 做好准备参与对话和辩论。学员参与越多，收获也越大。
- 始终尽最大努力，确保完成任务以促进团队的成功

评估标准

每个团队的整体评估标准包括：

- 出勤率
- 积极参与和专业精神
- 生产力与贡献，包括工作质量
- 团队合作、主动性与领导力
- 批判性和创造性思维
- 最终展示

导师简介

Obafunto AyinOluwa, MMIE, CSPO

Lead Digital Product Owner, RBC Digital, RBC

皇家银行数字化部门数字产品负责人

Obafunto 是皇家银行（RBC）数字产品部门的首席数字产品经理。作为战略、技术和创新领域的领导者，他在设计思维、敏捷方法、风险管理、治理和合规方面拥有丰富的专业经验。

Obafunto 是认证信息系统审计师、认证反欺诈审查员、认证 COBIT 5 实施者和认证 ISO 27001:2013 主审员，热衷于通过有效的治理和管理利用信息技术推动业务价值。

凭借国际和加拿大的工作经验，Obafunto 积极参与社区和社会领导活动，为该领域和本地社区做出了重要贡献。

他拥有皇后大学的管理创新与创业硕士学位。

附件 3

第一期安徽省优秀大学生职业体验国际
项目报名表

姓名		身份证号				(二寸照片)
性别		民族		政治面貌		
所在学校						
学号			专业/年级			
联系电话			个人邮箱			
申请研学项目	☐ IBM 项目:商业优化中的数据分析和机器学习应用 ☐ RBC 项目: 基于人工智能的金融服务敏捷产品管理					
英语水平						
在校期间所获何 种奖励						
担任学生干部、 参加社团或社会 活动情况						
学校意见 (以上情况是否 属实且同意推 荐)						
申请人 承诺	本人自愿申请参加该项目，遵守项目的各项规定，如果因为我个人原因违反交流规定或中途放弃，本人愿意承担相应责任。 申请人签字：申请时间：					

附件 4

第一期安徽省优秀大学生职业体验国际
项目报名汇总表

报名项目：

☐ IBM 项目：商业优化中的数据分析和机器学习应用

☐ RBC 项目：基于人工智能的金融服务敏捷产品管理

报名单位（盖章）：

报名时间：

序号	姓名	性别	身份证号	所在院系	联系方式

报名联络人：

联系方式：

注：2 个体验项目请分 2 个表格进行汇总，同时勾选出汇总的报名项目。