

本次线上专题研讨会汇集了来自欧洲和中国10个城市和地区的代表，探讨如何增进教育、就业、技能和创业之间的协同效应。



Floriske Deutman
IURC China 专题小组欧方专家

《欧洲技能议程》

五年行动计划，宗旨是使欧洲人民和企业拥有更多更好的技能。提出12项行动计划：

- 1 《技能公约》——呼吁联合起来开展集体行动
- 2 加强技能情报
- 3 欧盟对战略性国家技能提升行动的支持
- 4 面向未来的职业教育与培训
- 5 推出“欧洲大学倡议”，提升科学家技能
- 6 支持绿色和数字转型的技能
- 7 增加STEM（主修科学、技术、工程及数学）毕业生，培养创业技能和横向技能
- 8 提高生活必备技能
- 9 对个人学习账户的倡议
- 10 制定微证书欧洲方略
- 11 新“欧洲通”平台
- 12 完善扶持性框架，以促进成员国和私营部门对技能进行投资

SKILLS
技能



“教育是一个可持续、具有竞争力和创新力的社会的核心。”

- Floriske Deutman

分享我们在教育和创新方面的挑战和解决方案，将对促进 IURC 案例城市和区域的发展和增强其韧性大有裨益，并有助于我们应对类似挑战。

- 塑造我们生活、工作及互动方式的**绿色和数字转型**
- **老龄化人口**
- 就业市场中与**新冠疫情**相关的挑战

可以通过三个关键要素增强竞争力

1. **研发**：大学和研究实验室
2. **职业教育与培训 (VET)** 以及终身学习：培训机构和企业
3. **创业和创新**：创业加速营和创业指导

专业化和参与是实现我们目标的唯一途径。在这一过程中，**三重螺旋合作机制**起着核心作用。当来自政府、企业及教育机构的利益相关者携手合作时，目标将更可能产生持久影响。

案例研究：促进可持续性、竞争力和创新的新技能议程



索非亚

索非亚启动了一系列项目，旨在通过**数字化**提高新技能和教育水平，并支持可持续创业创新。

- **Argentum**增强白银经济活力
- **数字索非亚**将不同利益相关者联系在一起，共同开发可持续解决方案
- **创业指南针**为初创企业提供融资信息，助力其提高创新力和竞争力
- **智慧花园**培养孩子们对可持续发展和气候变化的意识

潜在合作领域包括研发、职业教育与培训以及创业创新。



杭州

该市分享了有关**跨境电商**人才培养的最佳实践。

活动包括一门创新课程、创业项目和竞赛、**分层次培训**项目及促进学生创新。

未来合作机会

- 联合策管试点案例
- 共享人才库
- 共同促进培训
- 学术交流

“我们需要具有全球视野的人才，以及掌握深厚本土知识的专业人士。”



博洛尼亚-伊莫拉新区

通过以下项目，在教育和培训活动中获得了广泛经验：

- 城市再造林
- 绿色城市：城市公园和生态产业园网络
- 改善环境质量和生物多样性
- 户外教育
- 公私合作

未来的潜在合作领域包括分享关于特定目标群体（如儿童）**教育项目**的最佳实践，建立新的**联合研究中心**和实验室，共同探索产业共生。

“就业和能力建设在伊莫拉新区的活动中处于中心位置。”



西安

西安介绍了良好实践，包括

- 教育“开放”
- 建设中国西部科技创新港
- 依照创新驱动战略推动**产教融合**
- 建设联合设计与创新学院
- 与欧洲国家及大学开展合作

可以在扩大学术交流和伙伴关系方面采取进一步措施。

“共建美好未来”是西安的奋斗目标。合作和创新是关键要素。”



拉齐奥大区

合作以三大基本支柱为基础

1. 培训
2. 创新
3. 参与

拉齐奥大区与合作伙伴提出了通过**跨文化方式**专注研发，尤其是在以下领域：

- 能源转型
- 设计和部署具体培训活动
- 基于地理信息系统的农村环境分析
- 用于开发建造和历史建筑创新解决方案的数字孪生体工具

案例研究：促进可持续性、竞争力和创新的新技能议程



郑州

郑州采取了**创新驱动**发展战略，其中包括扩大职业教育，以**提升劳动力的整体工作水平**。

在制定试点计划、建立企业与大学合作关系、开展全球层面合作以及建立创新中心等方面取得了成功。

潜在合作领域包括

- 通过增进学术交流和协同效应加强**科学发展**
- 通过培训提高**教师资格水平**
- 通过分享最佳实践加强**政策支持**



约阿尼纳

约阿尼纳介绍了关于创建新成立的**会展与游客局**（重点工作是发展**可持续旅游业**）的最佳实践，并介绍了如何通过制定正式商业计划和对工作人员进行定期培训来建立该机构的正确运作方式。多个当地利益相关者正在参与这一进程。

MICE（会议、奖励、大型会议和活动）专家被视为一个关键要素。

未来措施包括交流国际知识并与大学合作，开展**数字和管理技能**专项培训。



海口

海口在**职业教育与培训**和就业创业指导方面有一定经验。该市分享了**旅游职业学校**的最佳实践，其中包括与企业合作开设班级、落实培训政策和国际合作。

合作领域包括：

- 合作开发课程和建设创新型专业
- 为游客打造**智能解决方案**
- 开展定向旅游概念推广活动
- 联合研究和职业培训
- 为婴幼儿保健、医疗保健行业及旅游业建立联合平台
- 促进高质量专业团体水平的提升



卢布尔雅那都会区

该地区分享了**智慧工厂展示中心**的最佳实践。

建议合作领域

- **人工智能 (AI)** 和智能算法
- 分布式系统和边缘计算
- 用于自主决策的基于人工智能的**数字孪生体**和智能体
- 灵活、敏捷、可重构的**机器人**和协作机器人单元
- 智能生产、制造
- 建模、仿真和**数据分析**
- 增强现实和虚拟现实
- 建筑模型、**通信协议**和5G

“我们教育业内人士提高数字意识，并向他们传授数字转型中的重要技能。”



武汉

武汉介绍了**江汉大学**的研究和发展工作。

合作目标包括：

1. 挖掘优质**国际教育资源**，以探索创新并培养具有**创新精神**的人才
2. 提高受训教职员工的**质量和数量**
3. 加强**多边科学研究**
4. 招收国际学生
5. 与高校一对一“结对子”