

## 附件 1

# 2025 年活动主题方向

### 人工智能（AI）领域：

#### 1. AI 赋能产业升级与转型

研究 AI 在不同垂直行业的深度应用场景与技术难题，分析其在推动传统产业数字化转型中的作用和影响，探讨企业如何利用 AI 提升生产效率和产品质量。展示 AI 在科研、教育、交通、机器人等产业的创新应用案例，交流 AI 技术在产业升级中的实践经验，讨论 AI 如何推动行业创新发展。

#### 2. AI 人才培养与创新生态系统

分析高校在 AI 人才培养方面的课程设置、教学方法和实践环节，探讨高校与企业协同育人模式，研究如何构建产学研一体化的人才培养生态系统。分享企业如何在 AI 时代制定有效的人才战略，吸引和培养 AI 人才的策略，提升企业现有人才的 AI 能力及水平。

#### 3. AI 底层技术创新与应用拓展

聚焦算法优化、芯片研发、算力提升等关键技术问题，研究如何加速技术成果的工程化和产品化，研讨从硬件创新到自主可控的实现路径。介绍 AI 底层技术的最新研究进展和应用实例，探讨底层技术创新如何为 AI 产业发展提供驱动力。

#### 4. AI 全球竞争与可持续发展

分析 AI 在全球科技竞争中的战略布局和地位，研讨我国在安全治理、技术伦理等方面的责任担当与应对策略，为提升我国国际话语权提供思路。解读 AI 全球竞争态势，分享我国在国际合作、标准制定和可持续发展方面的实践经验，探讨如何平衡技术创新与社会责任。

## **创新医疗器械领域：**

### **5. 医疗器械领域里的 AI 技术发展及应用**

探讨 AI 技术在医疗器械研发、生产、应用等环节的创新，以及所带来的伦理挑战和行业标准问题。分享 AI 在医疗器械领域的应用案例和实践经验，介绍前沿技术推动医疗器械发展的趋势，探讨如何在技术创新与伦理规范之间取得平衡。

### **6. 创新医疗器械的产学研合作路径**

研究如何通过医工融合加强创新医疗器械的产学研合作，探讨如何将临床需求有效转化为技术解决方案。分享创新医疗器械产学研合作的成功案例，介绍医工融合在推动医疗器械创新中的重要作用，探讨如何构建高效的协同创新体系。

### **7. 创新医疗器械的市场准入与价值实现**

分析创新医疗器械的市场准入机制和分类管理政策，研究如何提升产品的临床应用价值。解读创新医疗器械的政策法规，分享企业在产品注册和市场推广方面的成功经验，讨论如何提升产品市场竞争力。

## **新型储能领域:**

### **8. 符合北京地区特点的新型储能技术安全与创新**

结合北京区域定位与特点，深入分析新型储能技术在安全性能提升方面的关键技术和挑战，探讨如何结合新兴技术建立智能预警预判机制，为行业安全标准制定提供专业意见。分享新型储能技术在安全设计和风险防控方面的最新进展，交流不同企业在储能技术应用中的安全实践和创新经验。

### **9. 北京储能场景优化与产业融合**

针对电网侧、用户侧等不同应用场景，探讨新型储能技术在北京不同应用场景的优化配置，分析如何通过产业融合提升储能项目的经济社会效益。探讨储能与可再生能源、电动汽车等产业的协同发展模式，研究如何应对国际竞争和贸易政策变化，解读全球储能市场趋势，分享新型储能企业在国际市场的成功经验。

### **10. 新型储能产业下一步发展路线**

结合国际、国内政策变化及北京新型储能产业基础、发展需求等情况，重点围绕北京新型储能关键领域技术方向，研讨前沿技术迭代升级情况及发展趋势，探讨产业下一步发展相适应的政策、标准和商业模式等，分析如何进行前瞻布局，如何更好的推动北京新型储能技术创新与落地转化。