

## “2024 年可拓学及其应用培训班” 招生启事

数字经济背景下，创意生成和创新能力成为核心竞争力，发展新质生产力更需要创新、整合资源和处理各类矛盾问题。矛盾无处不在，中国原创学科可拓学以矛盾问题为研究对象，40 年来形成了一套智能化处理矛盾问题的方法论。为了让广大有志于创新解决难题，科研攻关的学者、工程师、管理者们掌握、应用、分享可拓学及其应用的理论、方法与实例，特举办“2024 年可拓学及其应用培训班”。

可拓学是用形式化模型研究事物拓展的可能性和开拓创新的规律与方法，并用于解决矛盾问题的科学

(<https://extenics.gdut.edu.cn/index.htm>)。可拓学的研究对象是矛盾问题，基本理论是可拓论，方法体系是可拓创新方法（也称可拓方法），逻辑基础是可拓逻辑，与各领域的交叉融合形成可拓工程。可拓学与人工智能技术结合智能化解解决矛盾问题的方法论正成为突破技术瓶颈、实现高质量发展的重要保障。

“2024 年可拓学及其应用培训班”的目标是进一步促进可拓学发展及其在各领域的应用，尤其是可拓学与人工智能前沿方向的深度融合，吸纳和培养更多可拓学研究与应用推广人才，壮大可拓学科学共同体队伍，推动可拓学向更广泛领域拓展，助力高质量发展。具体事宜如下：

### 一、组织机构

**主 办 单 位：**中国人工智能学会（CAAI）

**承 办 单 位：**中国人工智能学会可拓学专业委员会、广东工业大学可拓学与创新方法研究所

# 中国人工智能学会可拓学专业委员会

---

协 办 单 位：广州可拓学信息科技有限公司

## 二、活动对象

- 1、高校及企业研究院的专家、学者、博士后
- 2、在读博士生
- 3、工程师、MBA、MEM
- 4、企业及事业单位行政管理人员

## 三、活动时间

2024 年 7 月 1 日-8 月 21 日

## 四、活动方式及活动地点

线上线下相结合，2024 年 7 月 1 日--8 月 21 日进行线上与线下授课与辅导、学术交流。线下交流的地点暂定为广东工业大学可拓学与创新方法研究所。

## 五、收费标准

收费标准：非会员 1980 元/人；

中国人工智能学会会员优惠价 1280 元/人；

中国人工智能学会可拓学专业委员会会员优惠价 980 元/人。

注：以上收费包含教材、资料费用，学员学习期间食宿、交通费用自理。

## 六、缴费

### 1、银行汇款

收款账户户名：中国人工智能学会

开户行：中国工商银行北京新街口支行

账号：0200002909200166203

# 中国人工智能学会可拓学专业委员会

---

（汇款时请备注会议名称+汇款人姓名）

## 2、支付宝收款



支付宝收款名称：中国人工智能学会（汇款时请备注会议名称+汇款人姓名）

## 七、活动日程安排

### 1、学习内容

（1）学习可拓学的基本理论和方法，拓展思维与创新的方向，结合研究领域和教学课程进行集成创新，摸排各自研究领域的矛盾问题，产生求解的新思路，研讨课程思政创新、撰写交叉研究论文等。

（2）选取某个领域的矛盾问题（包括但不限于产品研发、技术攻关、教学创新、营销创新、服务创新等）为深入攻关方向，系统性拓展思路、发现创新点，理清思路研讨申报科研、教研及科技攻关等课题。

（3）研讨可拓学多类项目的研究、科学普及以及可拓软件的研制等，合作申请专利、软著并推广应用，提高工作质量。

### 2、主要指导老师

CAAI 可拓学专委会及广东工业大学可拓学与创新方法研究所资深教授、领域应用专家。

### 3、日程安排

课程安排表（根据实际情况，有可能微调）

中国人工智能学会可拓学专业委员会

日期	授课内容	学习方式
7月1日-8月21日	第1讲：可拓学及其在教学、科研中的应用	平台自学
	第2讲：可拓论——基元理论	平台自学
	第3讲：可拓论——可拓集理论	平台自学
	第4讲：可拓论——可拓逻辑	平台自学
	第5讲：可拓创新方法——建模	平台自学
	第6讲：可拓创新方法——拓展	平台自学
	第7讲：可拓创新方法——变换	平台自学
	第8讲：可拓创新方法——优选	平台自学
	第9讲：可拓创新方法——不相容问题求解方法	平台自学
	第10讲：可拓创新方法——对立问题求解及应用	平台自学
	第11讲：可拓工程（1）	平台自学
	第12讲：可拓工程（2）	平台自学
8月17-18日	集中学习和讨论 研究学者汇报和交流学习与研究成果 组织认证、颁发证书	线下

2024年9-10月组织1-3次线上研讨，具体时间另行通知。

八、报名方式

有意奋勇前进者请把报名表和简历发至：extenics@vip.163.com。经审查同意后凭录取通知参加。

# 中国人工智能学会可拓学专业委员会

---

## 九、报名截止日期

2024 年 6 月 30 日

## 十、报名咨询

- 1、电话或微信咨询：卢老师 18138793618（微信同号）；
- 2、邮箱：extenics@vip.163.com；
- 3、扫描二维码在线登记，工作人员联系您。

