

态度和可持续性： 臆想和现实

Ezatollah Karami

教授

农业推广学系

农业学院

设拉子大学

引言：问题

- 24亿人没有足够的卫生设施
- 超过90%的污水：污染河流，湖泊和沿海区域
- 传统的卫生：两个选项
 - “落下，储存”
 - “冲走，忘记”
- 常规的环境卫生：既不生态也不经济的解决办法

我们能做些什么？

生态卫生(EcoSan):: 一个可供选择的方法

- 避免了常规系统的缺点
- 生态和经济上合理的整体的卫生方法
- 专家：生态卫生技术非常优越
 - 无法保证被采纳
 - 甚至在发达国家可持续废物管理的进行：令人失望
 - 理性本身可能不能令使用者信服而去采纳生态卫生方法

我们能做些什么？

问题

- 如果专家的理性不是生态卫生的决定因素，那么什么是决定因素？
- 潜在采纳者的态度的作用是什么？
- 对生态卫生的态度和它的采纳之间的关系是什么？

本文的目的

- 区分关于可持续实践的采纳的臆想和现实，提供关于促进生态卫生实践方面的建议
 - 什么因素对可持续行为(生态卫生实践)的采纳有贡献？

态度和行为的联系

态度是什么

- 态度被定义为对一个物体、人、制度或事件的赞成或不赞成的反应的倾向
- 态度由个体关于认知对象的感觉所形成
- 态度是采取某种行动的一种倾向
- 它是一种影响一个人以某种给定的方式行动的准备状态

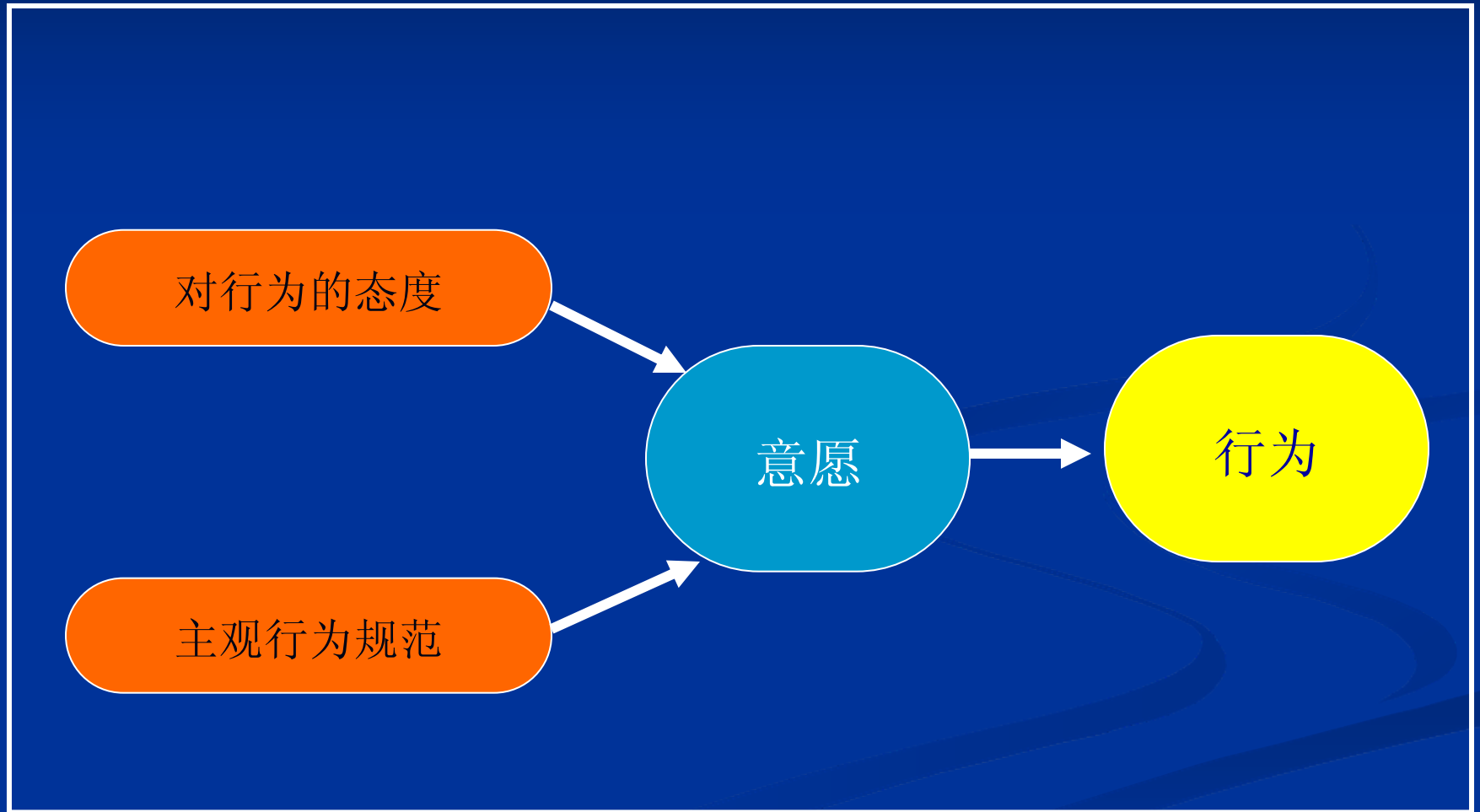
态度和行为的联系： 态度和行为之间的因果关系

- 研究者持四种不同的立场：
 - 态度导致行为；
 - 行为导致态度；
 - 态度和行为有双向的因果关系
 - 态度和行为之间如果相关的话，相关性也很微弱

(Bentler 和 Speckart, 1981)

现有的解释态度和行为之间关系的主要理论是什么？

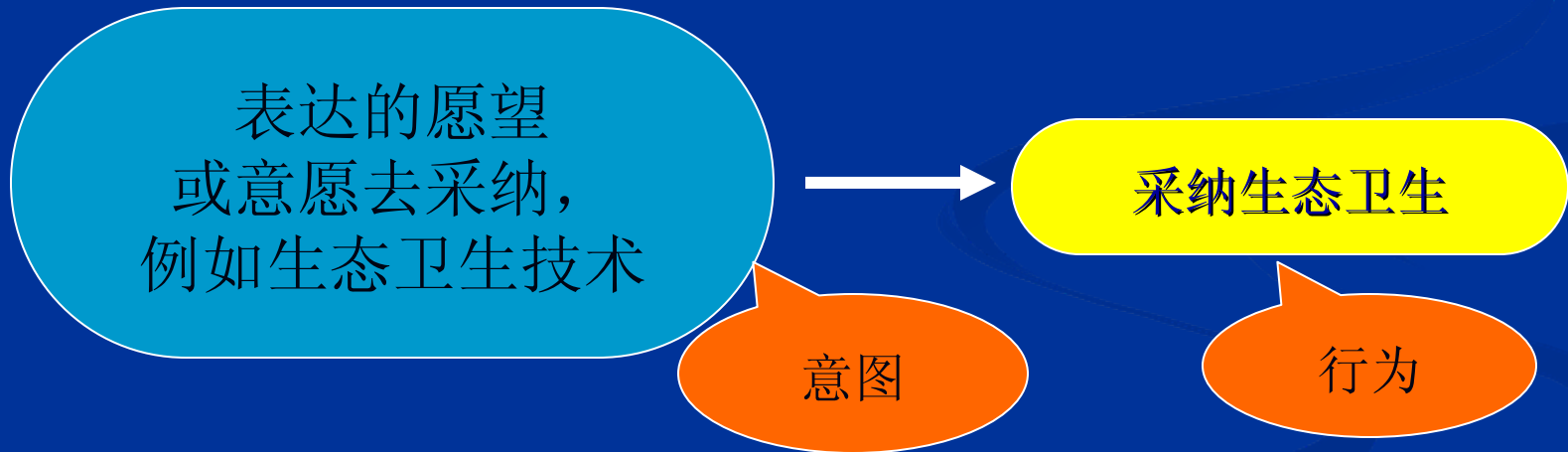
合理行动理论 (TRA)



TRA:



- 行为受意图决定
- 例如:



TRA:



- 行为意愿依次被对于行为的态度和主观行为规范所预测
- 态度涉及到一个人对于执行一个给定行为的优缺点的总体评价(例如, 生态卫生保护了环境或者增加了土壤肥力)
- 主观行为规范检验一个人对来自对其重要的他人的对执行行为的社会压力的理解 (例如, 注意到大多数人采纳生态卫生)
 - 它指的是感知到的去执行或不执行行为的社会压力

计划行为理论 (TPB)

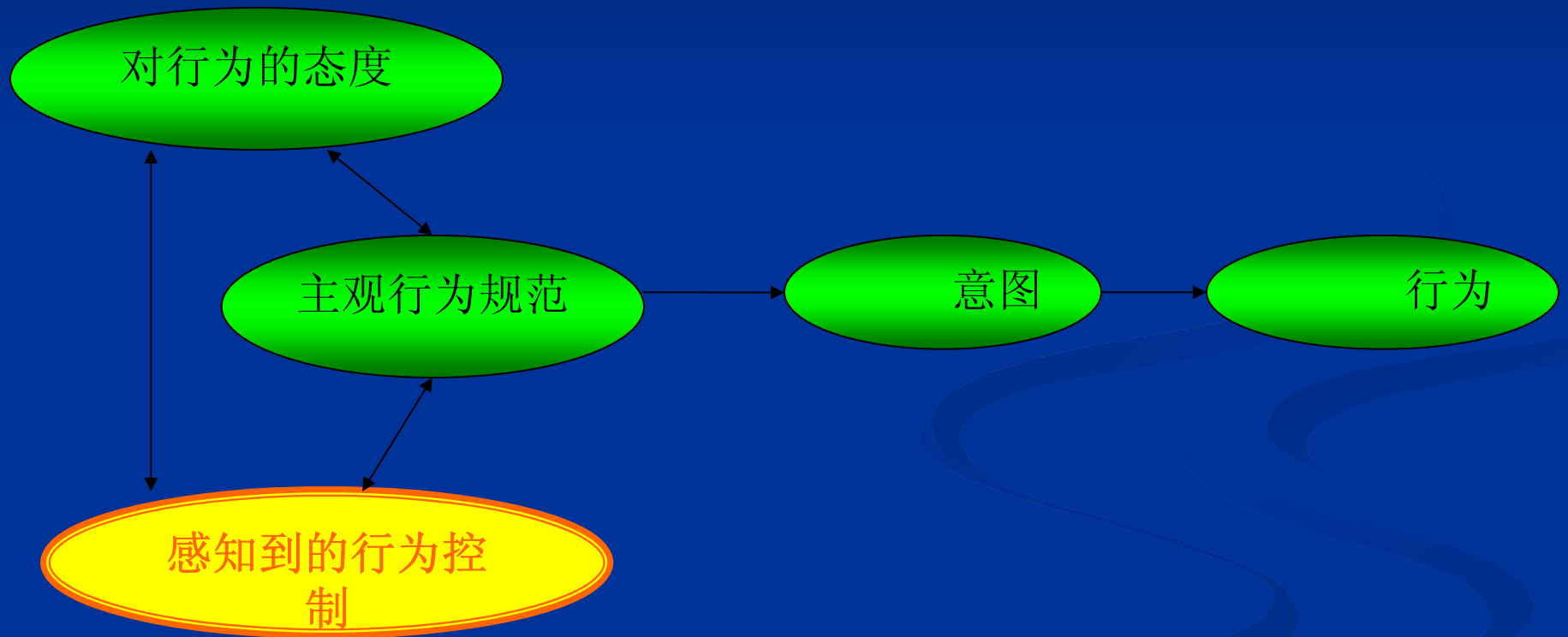


图2 计划行为理论 (TPB)

TPB

- 合理行动理论的扩展
- 先前提到的两个要素, 是,
 - “对行为的态度” 和
 - “规范” 被保留,
- 然而增加了第三个要素
 - “感知到的行为控制”
 - 指感知的执行行为的容易或困难
 - 相信他们对一个情形没有控制的人们不太可能形成强烈的行为意愿, 即使他们对行为有积极的倾向

TPB 假定

- 行为不受个人控制
- 感知到的行为控制关乎执行行为的容易或困难，贡献性的因素是：
 - 过去的经验，
 - 知识，
 - 能力，
 - 资源，
 - 执行任务的机会和阻碍。
- 例如，个人确定他们可能没有必要的个人资源去执行他们的意图：即采纳生态卫生

影响生态卫生态度和行为的因素

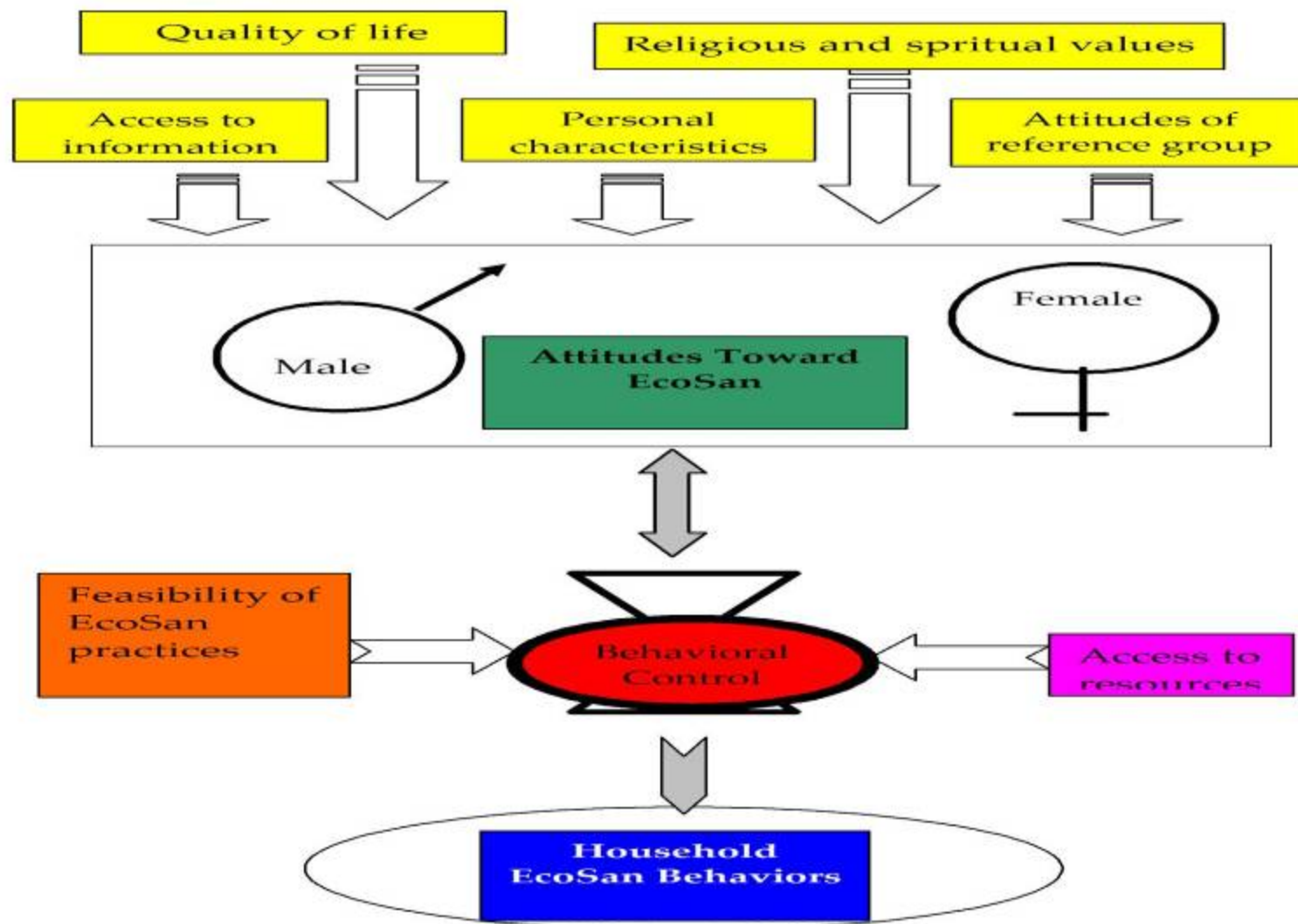


Fig.3. Conceptual model of factors influencing attitudes and behaviors with regard to EcoSan practices.

Source: Karami and Mansorabadi (in press)

影响生态卫生态度和行为的因素:

对可持续卫生的态度

- 影响信念系统，对生态卫生信念的形成有贡献的因素：
 - 宗教和精神价值，
 - 宗教：干净的概念
 - 强烈影响人们评价生态卫生的方式
 - 对生产自人类排泄物和再利用水的农作物的态度
 - 生活品质，
 - 更好的生活质量预期对可持续卫生设施施加了更多的消极的态度
 - 在生态卫生循环中生产的农作物的消费
 - 对信息的获取，
 - 对于态度形成的基本贡献因素
 - 如果有可信赖的知识，他们可能参与这个行为
 - 个人特点
 - 比如说年龄和教育
 - 参考组的态度

影响生态卫生态度和行为的因素

控制因素

- 关于可能促进或阻碍行为的表现的因素的存在信念
 - 例如：资源的获取和可持续卫生实践的可行性
- 不受潜在采纳者控制的行为
- 相信：不具备执行可持续卫生实践的资源 and 机会 >> 不太可能形成强烈的行为意愿
- 经济因素，对资源的获取和可持续卫生实践的可行性 >>> 强烈地影响生态卫生行为。

影响生态卫生态度和行为的因素

可持续卫生行为

- 可持续卫生管理包括：
 - 最小化：开采有限的自然资源
 - 停止：释放非生物降解的物质
 - 保持：物质的循环流动
 - 可再生资源的利用不应该超过他们再生的速度
- 人们将执行可持续卫生行为，如果：
 - 他们对这些行为已经形成积极的态度
 - 相信他们能容易的执行这些实践

可以做出以下结论:

- 生态卫生技术的具备对可持续发展是至关重要的.
- 采纳生态卫生的速率是相当缓慢的.
- 生态卫生不仅是一个技术问题>>社会问题
- 态度是重要的>>考虑:
 - 宗教和精神价值, 生活品质, 对信息的获取, 个人特点和参考组的态度
- 主观行为规范(社会压力)>>生态卫生行为.
- 相信能容易地执行生态卫生>>行为.
- 合起来, 对行为的态度, 主观行为规范, 行为控制的感知导致可持续卫生行为的实践.

生态卫生计划需要仔细的社会计划.