

第一章 标题 - 世界的物质性和规律

第一节 标题 - 世界多样性和变化发展

知识点：物质与意识的辩证关系 标题 - 意识与人工智能





意识与人工智能





个人简历



姓名：观君

性别：男

职业：自由式滑雪空中技巧项目教练

自由式滑雪空中技巧冬奥测试赛裁判





主要履职经历

- 2019 年 12 月，观君学习并掌握空技项目相关知识后，**加入空中技巧队。**
- 2020 年 12 月起，观君开始了长期随队训练，不断提升业务能力——**成长为覆盖起跳、空中、落地三个阶段的全流程评判工作。**
- 2021 年 2 月，**执裁了**“相约北京 2020/2021 赛季全国自由式滑雪空中技巧邀请赛”，并得到国际雪联、冬奥组委、国家体育总局冬运中心的一致认可。
- 2021 年 6-7 月，参与夏季训练，观君协助**选拔出六名冬奥试滑员。**
- 2021 年 10 月至 11 月，观君随队转战**冬季适应性训练。**在北京冬奥会前最后一次封闭集训中，他经受住了阿尔山零下三十度严寒的考验，继续履行着教练的职责。





中国代表团
自由式滑雪空中技巧混合团体
银牌



自由式滑雪男子空中技巧冠军

齐广璞

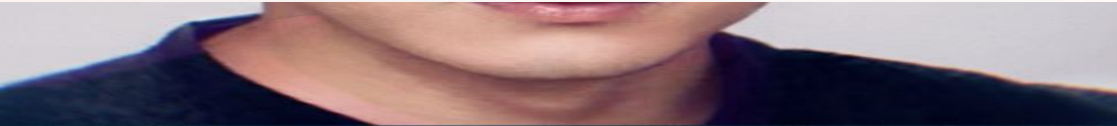


四战冬奥
追梦者
终圆梦



课程导入

2023 年山东高校 “萌新磨课会”



观君

自由式滑雪空中技巧项目
小冰人工智能裁判与教练系统

观君 (X-IASS) 由小冰公司研发，是全球第一个包含小样本冰雪运动分析模型及生物学特征生成在内的完备人工智能裁判与教练系统。2019年秘密上线。

观君小冰系统 X-IASS

CCTV 4

自由式滑雪空中技巧
Freestyle Skiing-Aerials

AI助理教练

AI Assistant Coach



观君
Guan Jun

难度代码统计

Jumpcode State



Code	Percentage
bLTT	18%
bLTF	1.8%
bLF	18%
bL	1%
bFF	30%
bLT	1%

运动员动作记录

Athlete Profile

旋转控制

平衡控制

落地控制



Category	Percentage
旋转概率	21.3%
分板概率	13.8%
叉板概率	27.3%
分板概率	17.3%





思考讨论

人工智能是不是可以取代人类的教练？



人工智能是不是已经赶上甚至超过人的意识了？





意识与人工智能

2023 年山东高校 “萌新磨课会”

观君小冰系统 X-IASS

CCTV 4 中文国际

自由式滑雪-空中技巧

AI助理教练

AI Assistant Coach

观君
Guan Jun

难度代码统计

Jumpcode State

Code	Percentage
bLTT	30%
bLTF	18%
bFF	8%
bL	30%
bLF	7%
bL	7%

运动员动作记录

Athlete Profile

屈膝控制

分腿控制

叉板控制

分板控制

Control Type	Percentage
屈膝控制	21.3 %
分腿控制	12.6 %
叉板控制	27.3 %
分板控制	17.8 %

Angle: CCTV 4 中文国际

Stage Speed(km/h): 47.913

Height(m): 9.505

今日环球

Jump code bLFF

CCTV.com

错误动作 屈膝-0.2 仰身-0.3

结果分 4.5

直通冬奥会

量子位

CCTV 4 俄外长：俄罗斯将继续就安全通过政治和外交努力推动和平进程。





意识与人工智能

2023 年山东高校 “萌新磨课会”





人工智能是计算机科学的一个分支，现在无论其研究方法还是其成果形态都离不开计算，因此，计算是人工智能的本质。

—— 陈钟



人工智能的所有决策都依赖于对大数据的读取和分析，属于统计学范畴。
人工智能是对人的理性思维的模拟。





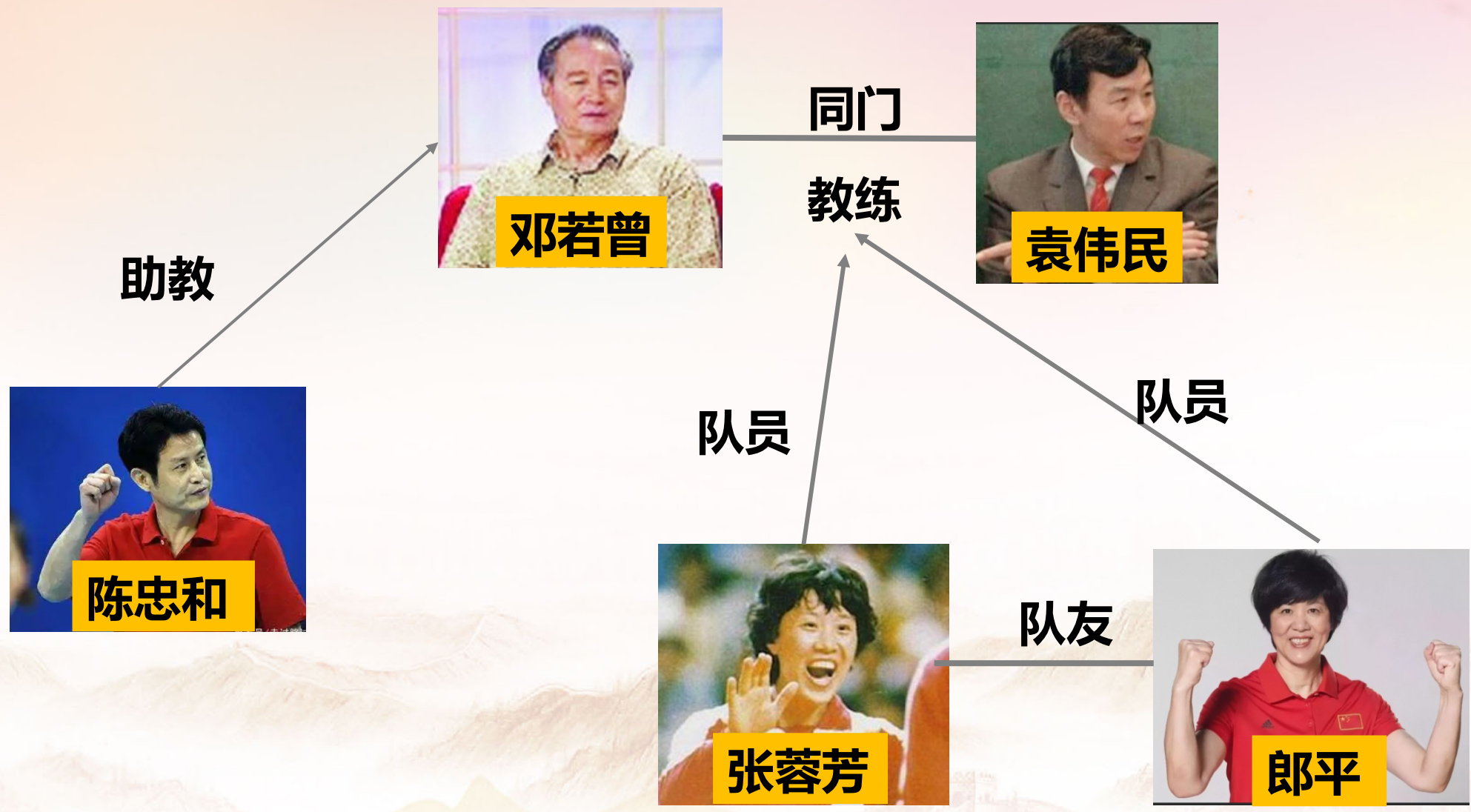
13 位教练

带领中国女排获得
冠军的教练有 5 位





意识与人工智能





其实我的所有，包括我的业务水平，我对排球的理解，包括我对工作的执着，其实真的是从袁伟民指导身上学到的，他教我们的这些东西让我们受益终身。

—— 郎平





扎扎实实，勤学苦练，
无所畏惧，顽强拼搏，
同甘共苦，团结战斗，
刻苦钻研，勇攀高峰



我国优势项目教练员传承 Coach Inheritance in Superiority Item in China

项目	教练传承
乒乓球	傅其芳—容国团、徐寅生、李富荣、张燮林—蔡振华、陆元盛、施之皓—刘国梁、乔红、孔令辉
跳水	徐益明—于芬、周继红、张挺、刘恒林
体操	韩毅、陆恩存、朱启平、蓝亚兰、陈孝彰—张健、高健、曲德瑞、潘辰飞—黄玉斌、陆善真、刘群琳、徐惊雷—邢傲伟
羽毛球	林丰玉—王文教、陈福寿—侯加昌、汤仙虎—李永波、田秉毅—吉新鹏、张宁
射击	张恒—许海峰、王义夫
举重	黄强辉—赵庆奎、杨汉雄、吴树德—马文广、马文辉、陈文斌

引自：钟秉枢《文化遗产与精神永续——70 年夺冠之路与国家队管理创新》



诺贝尔奖得主中 30% 都是有师徒关系的

。

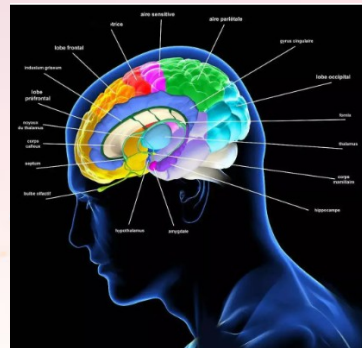




人工智能

VS

人类意识



↓
纯逻辑模拟、纯数据读取
是人类理性思维的部分模拟

↓
知情意的统一体
理性思维 + 感性思维

(一) 人类意识是知情意的统一体，而人工智能只是对人类的理性智能的模拟和扩展，**不具备情感、信念、意志等人类意识形式。**

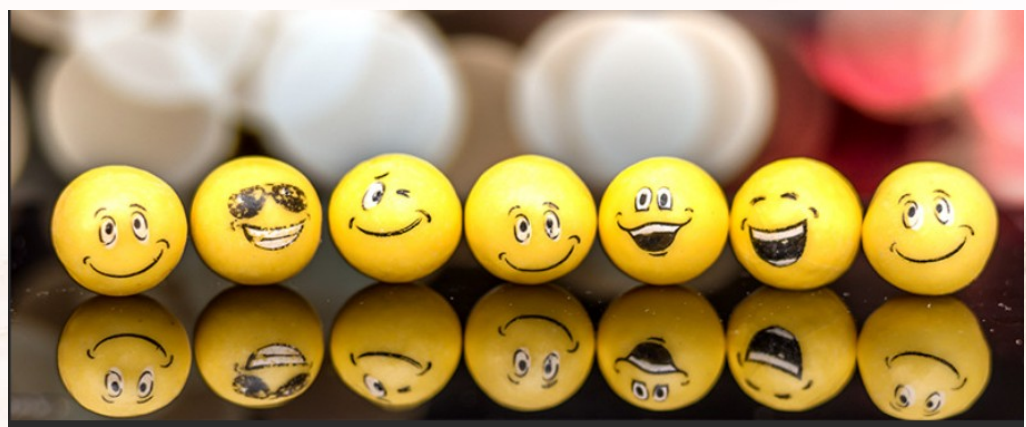


(二) **社会性**是人的意识所固有的本质属性，而人工智能不可能真正的具备的人类属性。

人的本质不是单个人所固有的抽象物，在其现实性上，它是一切社会关系的总和。

-- 马克思



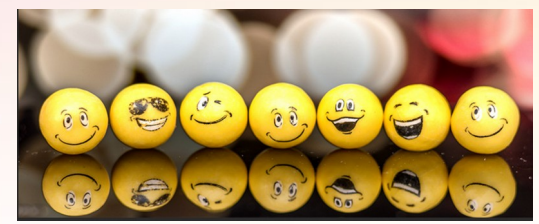
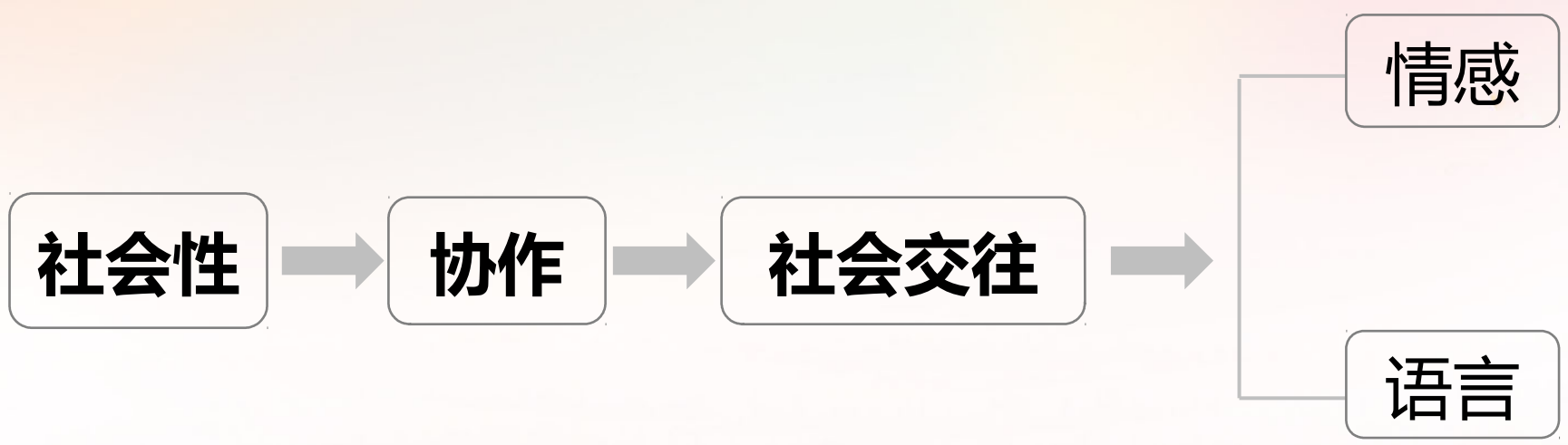




语言也和意识一样，只是由于需要，由于和他人交往的迫切需要才产生。

-- 马克思







五庄观里种了 5 棵人参果树，三千年一开花，三千年一结果，再三千年方得成熟。一万八千年后，一共结了多少个人参果？

15 颗



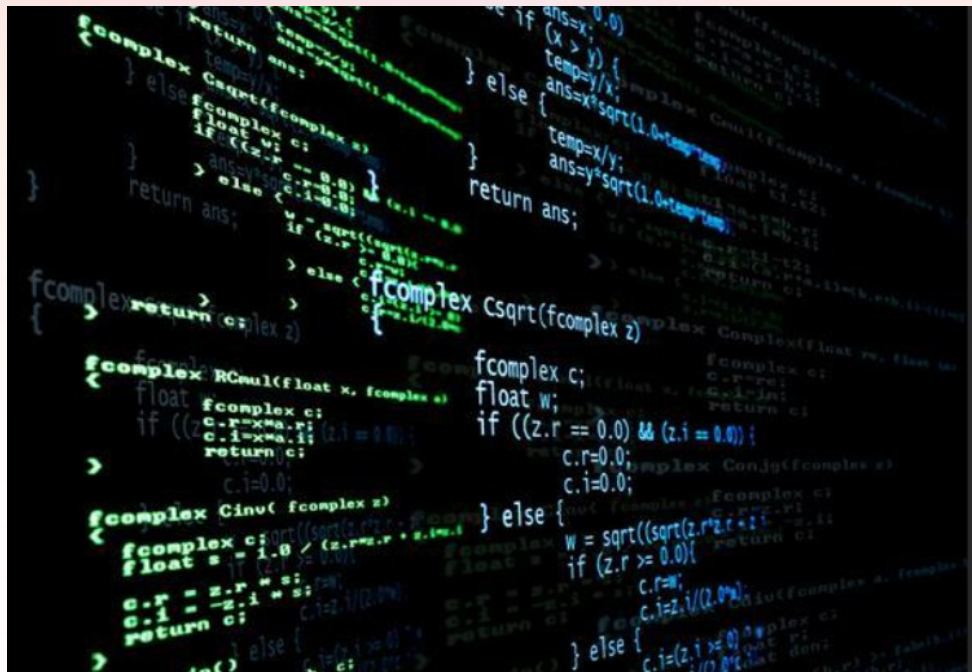


称呼的变化暗含人物关系





人工智能语言本质上是一种符号语言，符号语言是人工智能的指令。



(三) 人类的自然语言是思维的物质外壳和意识的现实形式，而人工智能难以完全具备**理解自然语言真实意义**的能力。





人工智能

VS

人类意识



- 人工智能的优势：**纯逻辑模拟、纯数据读取**，相较于人的心理认知，具有**稳定性**。
- 人工智能的产生就是不断地**模仿人类**创造性思维模式的结果，但创造的**源头**还是人类意识。人工智能不具有感性因素、社会性。
- 人工智能及其发展有力地证明了**辩证唯物主义意识观的正确性**。





课后思考题

霍金生前多次表态：“人工智能可能会毁灭人类”，
如何评价这句话？





谢谢大家 !

