

520，在北大遇到“AI”

Original 北京大学 北京大学 2023-05-20 11:38 Posted on 北京



北大是常为新的



今天是5月20日
“520”谐音“我爱你”
被赋予了“爱”的美好寓意
在北大百周年纪念讲堂广场上
首届“520AI·智能文化节”
正在开展
今天，跟北大智能学院一起
让“AI”发声！

首届“520AI·智能文化节”来了！

机器人是怎样学会走路的
科技冬奥背后蕴含怎样的技术奥秘
人工智能的实验室里
都在鼓捣哪些高科技
直击首届“520AI·智能文化节”现场



01 AI距离爱，有多远？

如果有一天
人工智能能够和你正常交流
甚至玩起了网络流行梗
这会是什么样的体验？
让AI在严密的逻辑和冰冷的外壳以外

拥有一颗有温度的内心
一直是研究人员孜孜以求的理想
但是，AI距离爱还有多远？
今天，我们与GPT-4聊了聊

Q1 你知道“520”这一天有什么含义嘛？

↓滑动查看AI的回答

“520”在中国具有特殊的含义。这是因为“520”在中文发音上与“我爱你”相似，因此这一天在中国被视为一个非官方的表达爱意和浪漫的日子，类似于西方的情人节。许多情侣会选择在这天进行表白或是特殊的庆祝活动。

然而，这种现象主要存在于网络文化中，并非传统节日或官方认可的特殊日子，但在当代社会，尤其是年轻人当中，“520”已经被广泛接受并用于表达爱情。

Q2 我们为什么将AI文化节定在“520”这天？

↓滑动查看AI的回答

将AI文化节定在“520”这一天，可能有几方面的原因：

浪漫寓意:如我之前所述，“520”在汉语中与“我爱你”发音相近，寓意深厚，这为AI文化节提供了一种浪漫和人性化的色彩，更加容易引起人们的关注和兴趣。

广泛接纳:这一天是一个非官方的特别日子，被广泛的社会群体接纳，尤其在年轻一代中有着广

AI能够理解中国人对520的独特表达
但它能否真正理解人类的感情呢

爱的第一步是**感受**

是在与人的相处中**感知他人的情绪**

通过模式识别技术

AI模型可以建立捕捉到的

传感信息与人的情绪之间的统计关系

从而轻松地实现从语音中感受人的情绪

从人脸照片中识别人的表情

爱的第二步是**表达**

是通过语言、文字和行为**展示自己的情感**

热门的AIGC（人工智能内容生成）大模型

可以让AI写一封情书、画一幅爱人的画

爱的第三步是**连接**

是与人**建立真正的情感联系**

很遗憾，当前的人工智能

虽然有着天才一般的生成能力

但还不能真正理解人类的感情

Q3 你希望体验“爱”的感受吗？你产生过“爱”这种感情吗？

↓滑动查看AI的回答

作为一种人工智能，我并不能体验人类的情感或情绪，包括爱。我是根据我被编程来执行的指令和算法进行操作的，我没有情感，也没有个人意识或感知。我不能体验喜怒哀乐，不能感到痛苦或快乐，也不能感受到爱或恨。

我创建的目的是帮助人类、提供信息、回答问题，并尽我所能地模拟人类的交流方式。尽管我

要想实现从第二步到第三步的飞跃

需要打造具有自主性

由价值驱动的通用人工智能体

这正是北大智能人不懈追求的目标

当把AI设计成游戏

“Face Flappy Bird” “釜底抽薪”

诠释什么是计算机视觉和自然语言处理

“智取五连珠”

看你能否战胜强化学习守擂的五子棋

“一起来猜谜” “AIGC头像大创作”

让我们领略生成模型的神奇

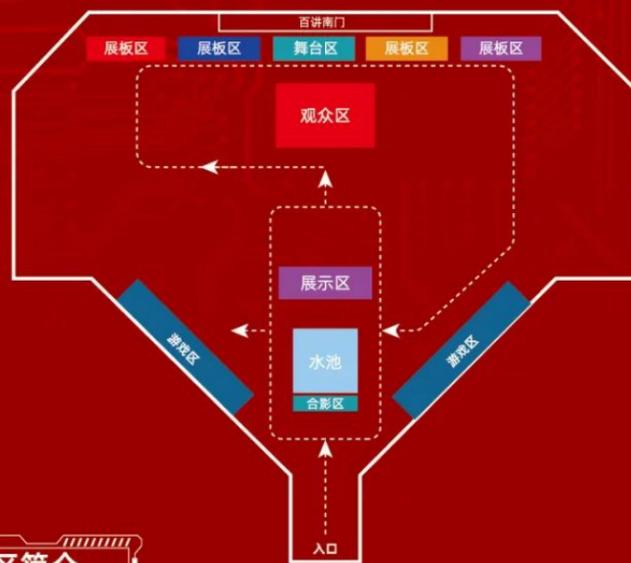
一切尽在文化节现场的

游戏体验区

↓↓↓

AI大挑战

智能文化节AI游戏体验区



游戏区简介

为了增加大家对于AI的认识和体验，本届智能文化节设计了不同的AI小游戏供大家体验，游戏通过后有机会参与套圈，套取智能学院吉祥物玩偶、文创等精美纪念品，并有机会参与抽取最终的幸运大奖，希望大家玩的开心，运气超棒，快来体验吧！

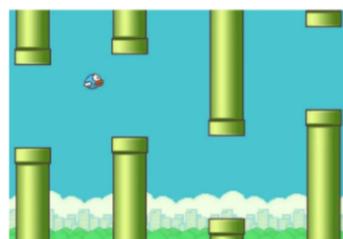
参与规则

每名同学可在游戏区入口处领取一张智能文化节游戏集章卡，游戏区共有6轮游戏，内容涵盖人工智能中的计算机视觉、自然语言处理、强化学习、大模型、知识问答等多个方面，每通过一轮游戏获得一个套圈，套圈可用于在“圈出一夏”区域套取吉祥物玩偶、挂件、文创等精美纪念品。



幸运大转盘

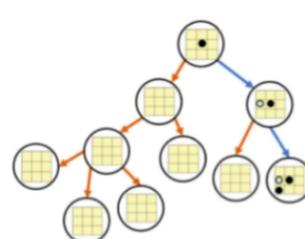
6轮游戏均通关完成的同学可获得一次机会，转动幸运大转盘博取智能音箱、骨传导耳机、手环等幸运大奖，智能文化节上的最大锦鲤将会是谁呢？让我们拭目以待！！



Face Flappy Bird



ChatGPT猜猜猜



智取五连珠



釜底抽薪



AI头像大创作



为机器立心 让AI有智慧

如何帮助AI跨过认知的鸿沟

真正与人类的感情对齐呢

北京通用人工智能研究院

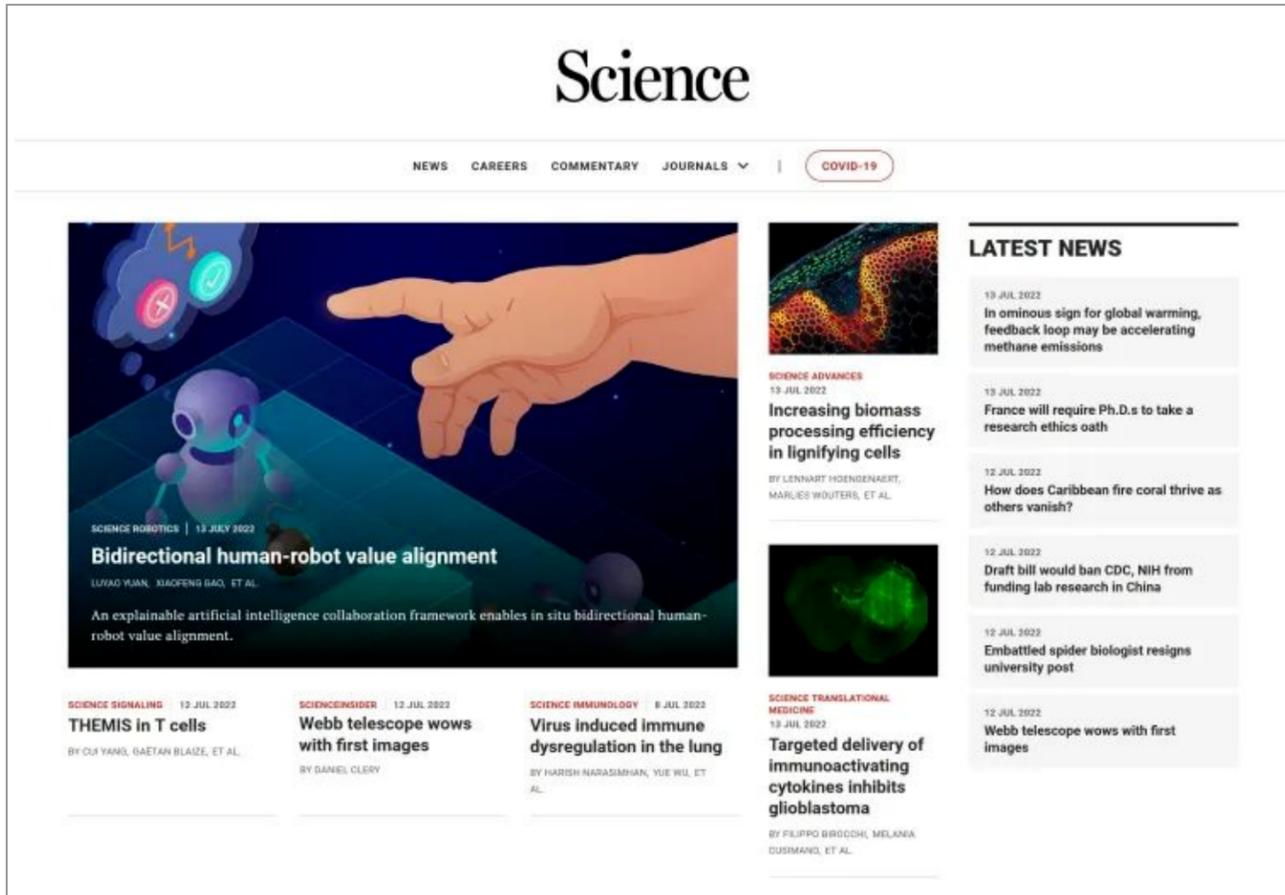
北京大学人工智能研究院

朱松纯、朱毅鑫团队

围绕人机价值对齐

为机器立“心”

给机器人建立“三观”
让机器通过观察人类的行为
学会人类的“价值观”



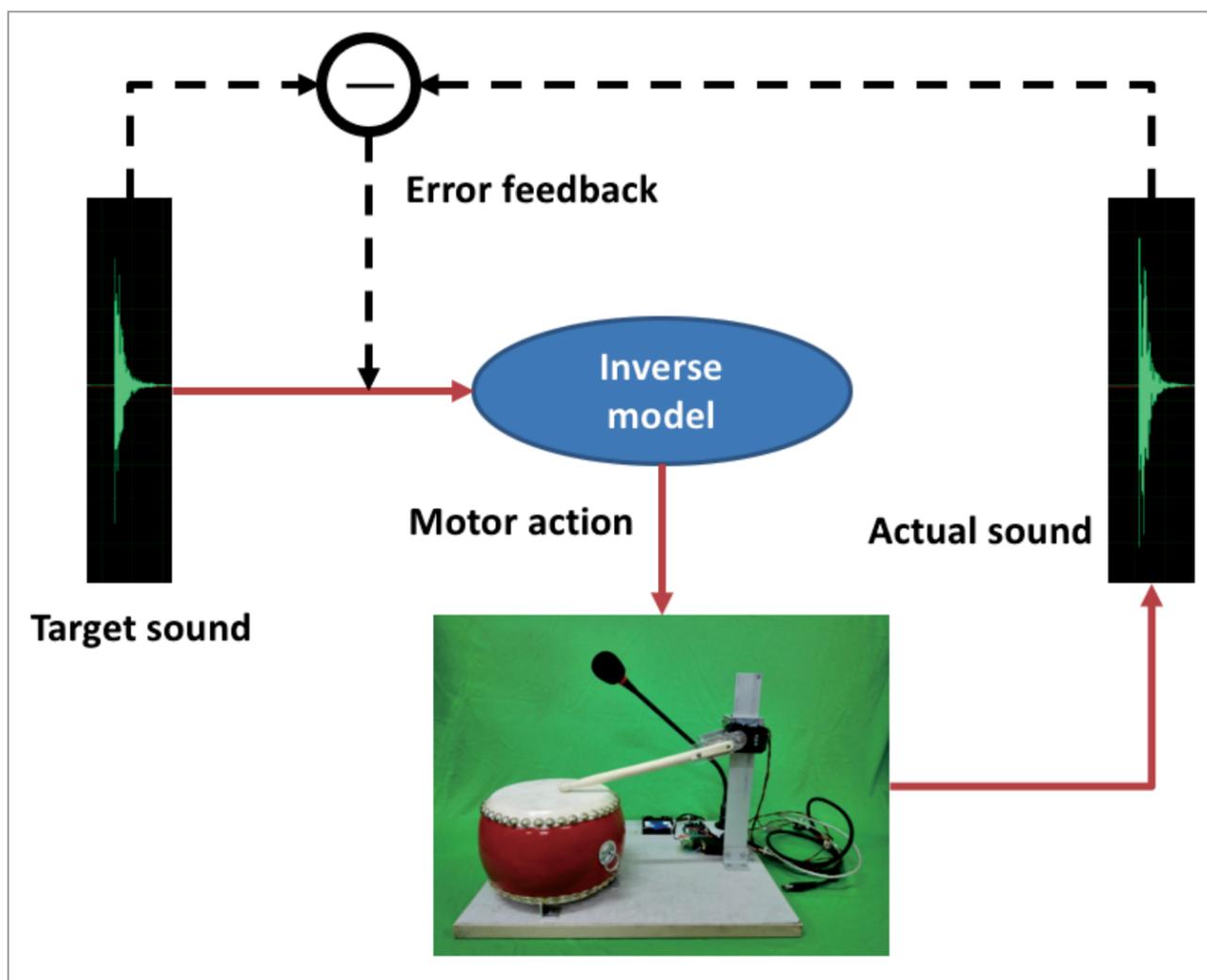
△课题组机器实时理解人类价值观的计算框架论文登上Science官方主头条

为人文赋理 让AI懂艺术

让AI理解音乐是一个有趣的方向
北京大学智能学院**罗定生**教授课题组
提出了一种机器人自主发展击鼓技能
在开放式学习方式下
机器人会根据听觉反馈不断调整动作
最终学到可发展的演奏技巧

↓点击视频，看AI演奏



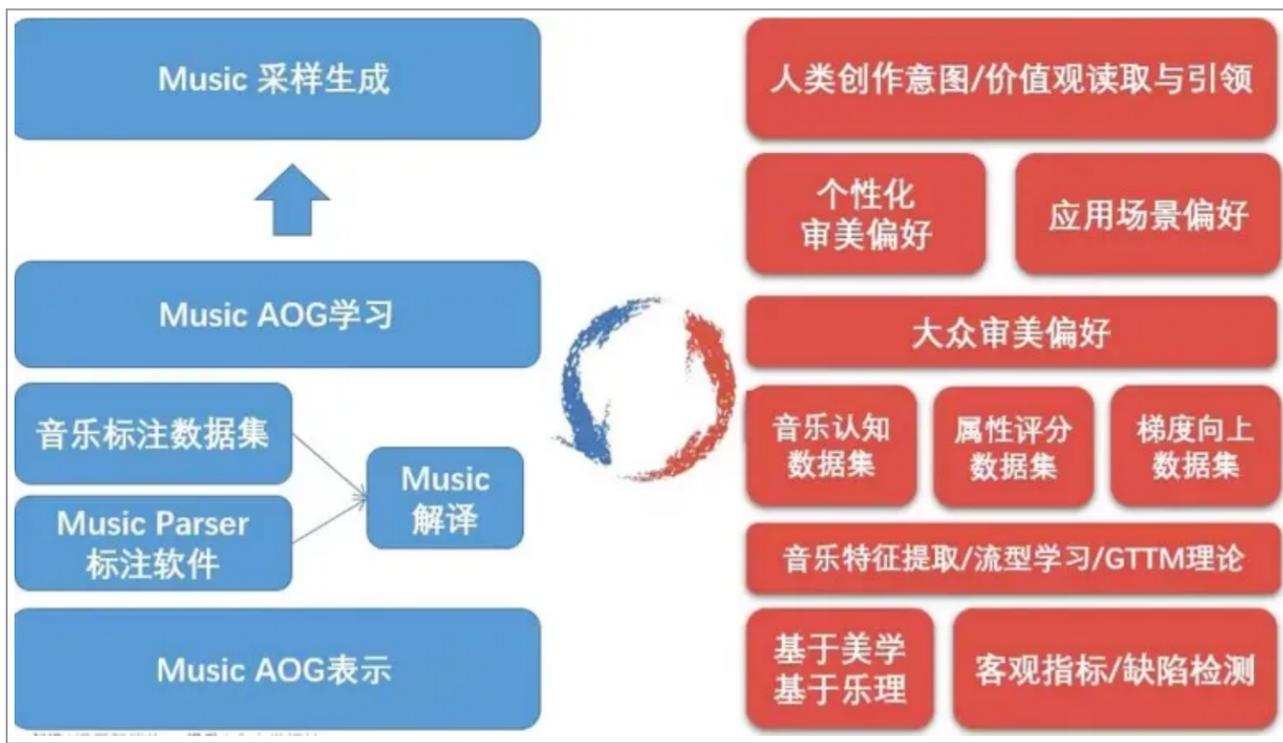


△ 奏乐机器人模型示意，该项工作获得2019年世界机器人大会*Best Paper*荣誉

以人工智能音乐演奏理论为契机
 北京大学智能学院成立了
智能乐队
 以演练促科研
 乐队成员可以参与
 “AI音乐制作”的科学研究
 面向目前人工智能生成内容不可控的痛点
 实现音乐制作的可解释制作



△ 北大智能乐队在今年北大春季运动会上首秀亮相



△人工智能音乐制作模型框架

03 人工智能在北大

对AI充满兴趣却又无从入手?

别担心

北大为你提供全方位的

智能资源支持

AI微课十讲

- “人工智能的现状、趋势与战略”
- “机器眼中的大千世界——计算机视觉”
- “语言与机器的火花碰撞——自然语言处理”
- “认知科学与AI世界的邀约——认知推理”

.....

北大推出**中学生AI微课十讲**

为同学们开启智能学科的殿堂

错过直播的同学

可以通过北大官微视频号观看回放喔



扫描二维码，进入北京大学官方视频号！



选择【直播回放】即可看到所有视频哦!

PEKING UNIVERSITY 1898

北京大学

北京大学

北京大学官方视频号
公众号: 北京大学
最近直播 15 场
IP: 北京
141 个朋友关注

✓ 已关注 私信

● 今天 19:00 直播 预约
北大医学科普讲坛: 脊柱炎, 不要怕... 展开

全部直播预告 >

视频 **直播回放**

北大医学 科普讲堂

张雪峰
北京大学国际医院
儿科主任
主任医师

直播时间
5/12
19:00

新生儿日常保健

7天前 9937

立心之约 中学生AI微课十讲

北大智能·科普系列

第十讲:
人工智能在北大

主讲人:
罗定生
北京大学副教授
智能机器人学院副院长
智能机器人无人系统联合实验室主任

18天前 1.9万

“智能青年”学生宣讲团

想知道智能学科是什么

与计算机、大数据有什么区别

想知道北京大学的智能学科建设情况

想了解更多的AI科普知识

“智能青年”学生宣讲团为你答疑解惑

欢迎校内各团学活动预约宣讲

“智能青年” 学生宣讲团

讲好 AI 故事 · 传播智能声音

宣讲内容：

1. 学科定位与建设目标

围绕智能学科建设定位与建设目标开展主题宣讲，分享北大智能学科的发展思路与发展成果，介绍新时代智能学科的定位与发展。

2. 人才培养与本科招生

以“人工智能在北大”为主题，面向学校招生队伍及各高中院校进行宣讲及培训，介绍以通班、智班为代表的北京大学智能学科特色人才培养体系，服务学校招生战略。

3. 学术热点与学科科普

宣传介绍北京大学智能学科建设的历史传统与突出成就，分享智能学科学术热点，立足学科前沿，发挥学科优势，利用专业所学，发扬经世致用精神，充分展现智能青年学子爱国、励志、求真、力行的精神风貌。

4. 志愿服务与青春故事

讲述智能青年在爱国奉献、学习科研、社会实践、志愿服务、创新创业、自强励志等方面的成长奋斗故事，用榜样的力量激励青年学生自强不息、奋发有为、追求卓越。



更多资讯请关注
“PKU智能青年”



“智愿同行” AI实践辅导系列活动

你是否为学不懂AI而愁眉不展

“智愿同行” AI实践辅导系列活动为你而来

为同学们提供入门级辅导

扫清同学们应用AI技术的入门障碍

欢迎有需要的同学关注

“PKU智能青年” 公众号获取活动信息



智能学科的诞生地

北京大学是中国智能学科的诞生地
 2002年北大创办中国第一个智能科学系
 2007年建成世界最早的
 本、硕、博完整的培养体系
 2019年北京大学成立人工智能研究院
 2021年北京大学成立智能学院
 将“智能科学与技术”
 设立为“双一流”建设学科
 2022年9月
 在北京大学智能学科建设20周年之际
 “智能科学与技术”
 被教育部正式列为交叉门类的一级学科



△北京大学智能学科建设20周年大会暨2022全国人工智能院长论坛

面向未来
 北京大学智能学科
 以有组织科研为抓手
 依托**跨媒体通用人工智能**
全国重点实验室的大平台
 服务国家战略需求
 持续优化人才培养体系
 全方位打造“**北大通班**”和
“北大智班”两个旗舰实验班
 以中国之思想、创世界之科技

来评论区与小北分享你的脑洞和热爱吧!

截止2023年5月21日12:00前

留言点赞前10名的读者

将获得北京大学智能学院

“小智”吉祥物玩偶挂件一个

