



人工智能如何向善

——一场科技与哲学的“跨界”对话

人类能否把控人工智能的快速发展,又是否将与人工智能一起携手进化向善?

同样的问题,在科学家与哲学家的眼中,答案或许两样。近日,围绕人工智能和技术伦理的现实交集,不同领域的专家展开了一场讨论。

谈技术 人工智能的“普适性”增强

用传感器收集湿度、温度、光照度等数据,通过人工智能技术提升黄瓜的单位产量,可以媲美有丰富经验的农业专家;用人脸识别技术打拐寻人,可对人脸成长变化进行模拟建模,帮助多年前走失的儿童认亲……

近日,在由腾讯社会研究中心主办的腾云峰会上,科学家与来自哲学、人文领域的学者共同展望了人工智能技术深入

各行各业的趋势。

在故宫博物院院长王旭东看来,“数字故宫”就是在探索如何把人工智能技术更好地落地于博物馆,与文物保护管理、传承利用结合起来,让文化遗产跟越来越多的人群建立联系。

“未来的人工智能技术甚至可能创造一个虚拟世界,供人类‘试错’。”中国科学院自动化研究所研究员王飞跃说,人工智能有望让人类实现“在虚拟世界吃一餐、吃多餐,在现实世界长一智”,通过实与虚两个世界的平行秩序去创造未来。

谈发展 还远未达到真正的智能

在围棋、游戏领域,人工智能已经“碾压”人类。随着量子计算的发展,人工智能如虎添翼,是否会超出人类控制?

复旦大学中文系教授严锋的疑问,代表了不少人的“焦虑”：“如果可能出现弗兰肯斯坦式的怪物,我们应该怎么样去对待它,是不是现在就要采取一些防范措施?”

但在人工智能领域的科学家看来,大众想象的“强人工智能”目前仍非常弱。

腾讯人工智能实验室主任张正友表示,人工智能现在能做的事情,只是把知识转换成另一种知识,而真正的智能应该超越知识,在不确定的情况下知道如何去解决问题。换言之,人工还远未产生真正的智能。

谈伦理 用足够的智慧迎接新技术

相比科幻电影中的“终结者”,人工智能带给人类社会的冲击,可能更早出现在

传统伦理方面。比如,公共治理领域该如何应用智能技术。

“从伦理角度来说,如何给它设定一个边界?”中国社会科学院哲学研究所研究员周国平发问。

中国人民大学哲学学院教授刘永谋认为,将智能技术用于公共治理领域,可以提高社会运行效率、提高公众福祉,但也存在智能治理沦为智能操控的危险,因而必须运用技术治理理论来研究智能治理的基本机制。

社科院科学技术和社会研究中心主任段伟文提出,可以“有针对性的‘技术-伦理’改进”作为破题之解。他表示,通过人文学者与科技专家的对话,实现价值诉求与技术需求之间的“转译”。“未来,人类和机器都要相互理解对方的缺陷,并进行协同进化,这样才能承担责任。”(董瑞丰)



11月12日,咸阳市总工会、市妇联携手举办全市第二届巾帼家政技能大赛,力推家政服务业健康、有序、快速发展。此次活动按家务料理、养老、母婴护理三大类别分组参赛、实际操作,市总工会常务副主席张静等领导同志参加并颁奖。张薇西滨 摄



农业农村部:全力恢复生猪生产

据农业农村部网站消息 11月11日,农业农村部部长韩长赋主持召开常务会议,研究部署农业农村经济工作。会议强调,要全力恢复生猪生产,督促各地严格落实省负总责和“菜篮子”市长负责制,推动已出台政策尽快落地见效,加强生猪生产监测预警和形势研判,多方引导稳定市场预期,努力促进禽肉、牛羊肉、水产品等猪肉替代品生产。

会议还强调,要坚持不懈抓好非洲猪瘟防控,严格落实执行各项有效防控措施,确保疫情不反弹。要抓好秋冬种和防灾减灾,夯实明年夏季粮油丰收基础。要抓好农产品质量安全专项整治和秋粮收购、“菜篮子”产品生产供应等工作。

大熊猫国家公园陕西省管理局挂牌

据新华社电 11月11日,大熊猫国家公园陕西省管理局正式挂牌,并向大熊猫国家公园太白山、长青、佛坪、周至、宁太管理分局授牌,标志着陕西省大熊猫国家公园体制试点工作进入全新阶段。

据陕西省林业厅负责人介绍,大熊猫国家公园陕西秦岭区总面积43.86万公顷,囊括了秦岭70%以上的大熊猫栖息地。区域涉及西安、宝鸡、汉中、安康4市8县的19个乡镇,分布大熊猫298只,包括12个自然保护区、2个森林公园、2个水利风景区、3个省属林业局、16个林场。

大熊猫国家公园陕西省管理局与省林业局合署办公,实行国家林业和草原局与省政府双重领导,以省政府管理为主的管理体制。下设5个分局,并科学合理设置基层管理站和管护点。

首届西部职业教育论坛16日举行

本报讯(记者毛静)11月12日,首届西部职业教育论坛媒体通气会在陕西省教育科学研究院举行,该院副院长杨雪峰介绍了论坛有关情况。

首届西部职业教育论坛由陕西省教育科学研究院、四川省教育科学研究院、重庆市教育科学研究院共同发起,邀请西部其他九省区代表参加。论坛将于11月16日至17日在陕西省电子信息学校举行,预计将有400人参加论坛活动。

本届论坛的主题是贯彻职教20条,构建校企命运共同体。通过搭建校企交流平台,建立起促进职业教育产教融合校企合作的工作交流机制,从理念、措施、途径上引导支持广大职业院校和行业企业加强合作,共同推动西部职业教育改革发展,更好地服务新一轮西部大开发和“一带一路”建设。



近日,中国铁路西安局集团有限公司安康供电段党员骨干对班组空调、暖气、水龙头等设备逐台逐件进行检修,并及时将冬季劳保用品发放到职工手中,确保职工温暖过冬。段增旗 摄

2019年全省劳动竞赛重大项目名单(110项)

- 1 微软新坐标项目 中联西北工程设计研究院有限公司
- 2 西安地铁五号线一期工程项目 西安市轨道交通集团有限公司
- 3 丝绸之路风情街中央商务区项目 西安大唐西市实业有限公司
- 4 西安市地铁临潼线(9号线)一期工程TJSG3标项目 中铁隧道局集团有限公司
- 5 比亚迪新能源乘用车扩产项目 比亚迪汽车有限公司
- 6 洋惠渠生态廊道项目 西安高新区市政配套建设有限公司
- 7 隆基5GW单晶光伏电池生产基地项目 西安经发产业园建设有限公司
- 8 FCLGA集成电路封装测试和先进生物识别模组产业化项目 华天慧创科技(西安)有限公司
- 9 西安曲江文创中心项目 西安曲江大唐不夜城文化商业(集团)有限公司
- 10 西安阎良国家航空高技术产业基地表面处理中心PPP项目 西安航空基地管委会
- 11 泰航航天丝路科学园项目 西安泰航新能源科技有限公司
- 12 西安广汇城千亿级企业总部及配套项目 西安广汇汽车产业园投资开发有限公司
- 13 中国邮政西安邮件处理中心项目 中国邮政集团公司陕西省西安邮区中心局
- 14 西安市2019-2022学校建设项目工程(430所) 西安市劳竞赛委
- 15 金沙江乌东德白鹤滩水电站工程 中国西电集团有限公司
- 16 陕西西凤酒股份有限公司厂区总体规划改造提升项目 陕西西凤酒厂集团有限公司
- 17 陕汽宝鸡工厂迁建项目 宝鸡市蔡家坡经济技术开发区有限公司
- 18 九龙山景区开发建设项目 陕西九龙山旅游开发有限公司
- 19 宝鸡阳平铁路物流基地项目 中国铁路西安局集团有限公司
- 20 宝鸡市钛谷渭河大桥工程项目 中交第二航务工程局有限公司第五工程分公司
- 21 CEC·咸阳G8.6液晶面板项目 咸阳彩虹光电科技有限公司
- 22 导弹发动机壳体加工技术科技创新项目 陕西华通机电制造有限公司
- 23 武功县再生资源循环经济产业园项目 陕西吴禹环保科技有限公司
- 24 铜川光伏发电技术领跑基地宜君县天兴250MWp光伏发电项目 宜君县天兴新能源有限公司
- 25 陕西达美600万只汽车轮毂项目 陕西达美轮毂有限公司 陕西建工第二建设集团有限公司
- 26 中国酵素城核心示范区建设项目 中国酵素城产业办公室
- 27 华能渭南热电联产(2X350MW)机组工程项目 华能陕西渭南热电有限公司
- 28 渭河综合廊桥建设工程(渭南市城市供水跨渭河工程) 渭南市城市投资集团有限公司
- 29 果园管理技能提升项目 白水县委总工会
- 30 延长油田伴生气资源循环利用项目 陕西延长石油(集团)有限责任公司炼化公司
- 31 延安天然林保护工程项目 延安市民政局
- 32 延安苹果产业后整理建设工程项目 延安各县区果业局
- 33 延安河流水体达标工程项目 延安市水务集团
- 34 全民健身运动中心建设项目 延安大剧院运营管理有限公司
- 35 延安国际会议中心综合体建设项目 陕西荣民控股集团
- 36 榆林榆阳机场二期扩建工程旅客航站楼等工程 中国建筑第八工程局有限公司
- 37 榆林市“三馆”(博物馆、图书馆、规划展览馆)建设项目 陕西建工第九建设集团有限公司
- 38 榆林市会展中心、体育中心项目 陕西建工第九建设集团有限公司
- 39 天汉大剧院建设项目 汉中市滨江新区城市建设开发有限公司
- 40 汉中兴汉新区汉文化博览园及配套设施建设项目 中建七局建筑装饰工程有限公司
- 41 美康源高端医学保健颐养项目 汉中中康颐养产业运营管理有限公司
- 42 汉中市一江两岸滨水生态公园建设项目 汉中市一江两岸开发管理委员会办公室
- 43 汉江白河(夹河)水电站项目 中广核汉江水电开发有限公司
- 44 陕西安康机场迁建项目 陕西建工第十二建设有限公司
- 45 “点亮工程+甜蜜项目”助力脱贫攻坚项目 安康市总工会
- 46 手工编织产业助力脱贫攻坚项目 汉阴县总工会
- 47 陕西镇安抽水蓄能电站建设项目 陕西镇安抽水蓄能有限公司 中国水利水电第三工程局有限公司
- 48 “甜蜜产业+社区工厂”助力脱贫攻坚项目 商洛市总工会
- 49 AG600水陆两栖飞机C919大型客机试飞项目 中国飞行试验研究院
- 50 陕南中草药种植加工产业扶贫暨物流交易园区项目 中陕核工业集团有限公司
- 51 大直径铜箔装备阴极辊研发项目 西安航天动力机械有限公司
- 52 新型涡桨支线飞机项目研制项目 中航西飞民用飞机有限责任公司
- 53 全省县级融媒体中心平台建设项目 陕西广电网络传媒(集团)股份有限公司
- 54 统万城考古遗址公园建设项目 陕西文化产业投资控股(集团)有限公司
- 55 延安黄帝陵文化园建设项目 陕西文化产业投资控股(集团)有限公司
- 56 陕西省智慧旅游综合平台项目 陕西文化产业投资控股(集团)有限公司
- 57 旬阳卷烟厂整体技术改造项目 陕西中烟工业有限责任公司
- 58 安康至岚皋高速公路建设项目 陕西省高速公路集团
- 59 西乡至镇巴高速公路建设项目 陕西省高速公路集团 陕西路桥集团有限公司
- 60 湫坡头(陕甘界)至旬邑高速公路建设项目 陕西省交通集团 陕西省交通规划设计研究院 陕西路桥集团
- 61 子长至姚店高速公路建设项目 陕西省交通集团 陕西省交通规划设计研究院 陕西路桥集团
- 62 平利至镇坪高速公路建设项目 陕西省交通集团
- 63 西安北至机场城际轨道项目 陕西城际铁路有限公司
- 64 310国道华阴至渭南一级公路改扩建工程项目 渭南市交通运输局
- 65 三河口水利枢纽工程项目 陕西省引汉济渭工程建设有限公司
- 66 黄金峡水利枢纽及秦岭隧洞黄三段工程项目 陕西省引汉济渭工程建设有限公司
- 67 东庄水利枢纽工程项目 陕西省东庄水利枢纽工程建设有限责任公司
- 68 延安黄河引水工程项目 延安市黄河引水工程有限责任公司
- 69 咸阳市彬长矿区输配水工程项目 咸阳市亭口水库工程建设处
- 70 汉江白河县城防洪水项目 白河县水利局
- 71 永寿精品酒店暨农副产品质量检测中心项目 陕西省土地工程建设集团有限责任公司
- 72 引汉济渭调水工程项目 陕西省引汉济渭工程建设有限公司
- 73 节能与新能源商用车制动系统智能工厂建设项目 陕西法士特汽车传动集团有限责任公司
- 74 全海深载人潜水器用钛合金载人舱研制项目 陕西有色宝钛集团有限公司
- 75 袁滩煤矿建设项目 陕煤集团陕北矿业公司
- 76 世界一流密集千万吨智慧化矿井群建设项目 陕西陕煤榆北煤业有限公司
- 77 蒙华铁路330千伏供电工程项目 国网陕西省电力公司
- 78 全省居民用户电表改造工程项目 陕西省地方电力(集团)有限公司
- 79 上古天然气处理总厂建设工程项目 中国石油长庆油田分公司
- 80 陇东油区“千万吨级油气生产基地”建设项目 中国石油长庆油田分公司
- 81 陕北大气田天然气生产测井保障项目 中国石油集团测井有限公司
- 82 西安地铁五号线TJSG-11标项目 中铁一局城轨公司
- 83 西法(北线)城际铁路项目 中铁一局四公司
- 84 吉利配套零部件生产基地B地块项目 中建八局西北分公司
- 85 西安奥体中心主体体育场项目 中建八局西北分公司
- 86 国道210延安至安塞改扩建工程项目 中铁十八局五公司
- 87 杨凌LNG扩能工程项目 陕西燃气集团有限公司
- 88 西安市地下综合管廊建设PPP项目(I标段) 中建西北区域总部(中建丝路建设投资有限公司)
- 89 幸福林带建设工程项目 中建西北区域总部(中建丝路建设投资有限公司)
- 90 西安至十堰高铁勘察项目 中铁第一勘察设计院集团有限公司
- 91 西安交通大学科技创新港科创基地项目 陕西建工集团有限公司
- 92 延安大学新校区项目 陕西建工集团有限公司
- 93 西安绿城全运村项目 陕西建工集团有限公司
- 94 三星(中国)半导体12英寸闪存芯片二期FAB生产厂房项目 陕西建工集团有限公司
- 95 渭南市临渭区双创基地棚户区改造项目 陕西建工第四建设集团有限公司
- 96 延安万达文化旅游项目 中建二局二公司西北分公司
- 97 汉中兴汉新区汉文化博览园项目 中建七局四公司 中建七局建筑装饰工程有限公司
- 98 西安市体育中心外圈提升改善道路PPP项目(I标段) 中建五局三公司西北分公司
- 99 西安国际康复医学中心项目 中建三局西北分公司
- 100 咸阳高新区西里柏里村棚户区改造项目 中建一局西北分公司
- 101 西安地铁六号线TJSG-6标项目 中铁七局集团三公司
- 102 改建铁路阳安线增建第二线工程大岭铺至安康东直通线工程YAZTS-2标段 中铁七局集团西铁工程公司
- 103 西安地铁14号线一期工程(北客站-贺韶村)1标段 中铁二十局集团五公司
- 104 西安护城河改造工程项目 中国水电建设集团十五工程局有限公司
- 105 西安市昆明路快速路工程项目 中国水利水电第三工程局有限公司
- 106 西安移动能源产业园工程项目 中建二局陕西分公司
- 107 西安站改扩建工程项目 中国铁路西安局集团有限公司
- 108 浩吉铁路建设开通工程项目 中国铁路西安局集团有限公司
- 109 “一带一路”战略枢纽中欧班列项目 中国铁路西安局集团有限公司
- 110 陕西航空物流枢纽航线建设项目 西部机场集团有限公司