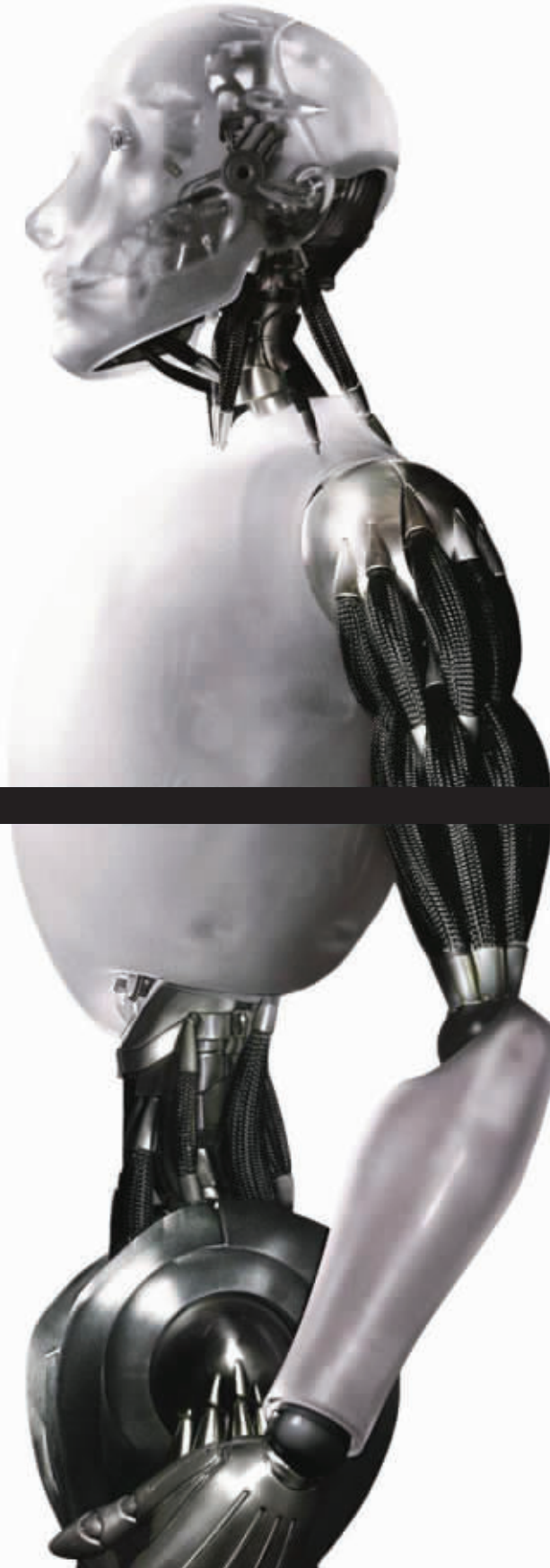


2045 超人类诞生?



美国时代周刊封面专题
2045年,人类不朽

奇点

2011年2月18日,超级电脑“沃森”打败了人类,站在了与人类智力竞赛的最高领奖台上。沃森的胜利让许多人想起了它的前辈“深蓝”:1997年“深蓝”力克国际象棋世界冠军卡斯帕罗夫。这曾让人类大呼:狼来了。

从“深蓝”到“沃森”,人工智能已经向前跨越了一大步。电脑会代替人脑吗?机械公敌会出现吗?这成为很多人的忧虑。

一些科学家认为,正如宇宙学上存在着一个让所有物理定律都失效的“奇点”一样,信息技术也正朝着“超人类智能”的奇点迈进。计算机科学家雷蒙德·库兹韦尔相信,这个信息奇点即将到来,那时,人工智能将超越人脑,人类的意义将彻底改变;那时人将“不人”,而是与机器融合,成为“超级人类”。

超级人类是否意味着不朽?人是否会与自己制造的机器融为一体,或将自己分拆在机器中上市?其实早在1964年,传媒大师麦克卢汉就在《机器的新娘》中隐喻:人类只是未来机器的性器官(负责生产新机器人)。机器是人的延伸,反之,人也是机器的延伸。

人工智能始祖图灵在上世纪50年代就曾做出预测:未来的电脑可能会思考。这一天正在到来,而且脚步匆匆。

当有一天机器有了思想,它们能像人类一样思考,世界将会怎么样?库兹韦尔相信,这一刻不但无法避免,而且还迫在眉睫。根据他的推算,大约在35年之后,人类文明即将终结。那一年,就是2045。

爱因斯坦的广义相对论是用于描述宇宙演化的正确理论。在经典广义相对论的框架里,霍金和彭罗斯证明了,在一般的条件下,空间一时间一定存在奇点,最著名的奇点即是黑洞里的奇点以及宇宙大爆炸处的奇点。在奇点处,所有定律以及可预见性都失效。奇点可以看成空间时间的边缘或边界。只有给定了奇点处的边界条件,才能由爱因斯坦方程得到宇宙的演化。

电脑的计算速度正变得越来越快,如果有一天,电脑的运算速度快得令人难以置信,它们掌握人工智能的时刻也会到来,那时电脑将能够模拟人脑、产生意识:人类本身将发生改变。在信息学上,这个时间点也被称为“奇点”。

2011 招考通 你的增分宝典

“招考通”(zkt.dsqq.cn)是现代快报针对江苏省内高考及南京市中考考生推出的服务项目。依托现代快报精英教育团队,集结教育首席记者、资深编辑,携手江苏顶级中学名师、全国招考专家,汇集各方资讯,向广大考生和家长提供名校名师命题密卷、热门考点分析、全面报考指南、最新招考政策、填报志愿辅导、专家在线答疑等内容,以报纸、网络、手机多媒体方式呈现,无微不至地陪伴考生走过招考季。

使用步骤:

招考通网站注册→成功注册后登录首页→点击“我要充值”→自由选择以下五种方式给来户充值→充值成功后即可浏览和下载内容

充值方式:

1. 选择电信充值: 电信电话拨打1193386, 按“1”号键即可获得充值短信, 输入充值手机号和验证码即可成功充值, 50元/次, 每月限充一次。
2. 选择电信手机充值: 输入手机号及获得的验证码即可成功充值, 20元/次, 每月限充一次。
3. 选择互联网空中充值: 按照页面提示步骤完成充值, 50元/次, 每月限充一次。
4. 选择支付宝充值: 按照页面提示步骤完成充值, 50元/次, 不限次数。
5. 选择充值卡充值: 输入充值卡卡号及密码, 选择相应的充值卡类型即可成功充值。(充值卡发行点: 南京新街口正洪街18号东宇大厦28楼2804室)

注:

1. 用户必须在招考通(zkt.dsqq.cn)成功注册后方可成功充值。
2. 用户每月可以成功通过充值卡、支付宝、网上银行、互联网空中和天翼手机充值。
3. 充值1元=招考通1学时

