

# 国产机器人明年参加高考

## “备战”时间只有2年;目标:考上一本



CFP供图

2017年的文科高考考生,即将迎来一位特殊的竞争对手——高考机器人。该款机器人包括三个独立的人工智能程序,分别应考数学、语文和文综。研发团队立下目标,将在全封闭环境中、有监考老师和公证员的情况下,让它和全国文科高考考生同时考试、同时交卷,并力争考上一本。

记者获悉,高考机器人已被列入国家科技部863计划(又称“超脑计划”)的首要任务。让人惊喜的是,主攻数学科目的研发团队中,组长单位由成都本土的一家人工智能开发公司担任。5月4日,主攻数学科目人工智能程序的研发负责人接受记者采访,揭秘了该款机器人的研发和备考情况。

### ●●● 介绍 享受单间待遇,监考老师和公证员齐见证

“这款让人期待的机器人还没有昵称,目前对外的称呼是高考机器人。”5月4日下午,成都高新区天府新谷5号楼,一场关于人工智能的讲座刚结束,来自高校、企业的听众就把一个个问题抛向了主讲人——清华大学苏研院大数据中心主任林辉,他同时也是成都一家人工智能研发公司的CEO。

林辉介绍,高考机器人将在2017年参加全国文科高考。届时,

它将拥有完全封闭的环境即“单人间”,并在监考老师及公证员的全程监督下,和全国的文科考生一样,在规定的时间内进行语文、数学和文综考试。

这款机器人怎么应考呢?林辉透露,每门考试开始前,专人将高考机器人,即安装了人工智能程序的服务器与打印机连接。开考铃声一响,专人即将考卷的电子版输入人工智能程序,此时的机器人完全与外网切断联系,

仅通过自身的人工智能程序进行读题、解答和答案输入,答完题的考卷再通过打印机输出,整个答题过程结束。

2017年文科高考考生不必担心的是,高考机器人的成绩并不进入全国高考分数排名,这也意味着它即使考出了满分,也不会影响当年的分数排名和重点线划分。虽然如此,国家科技部立项时已明确目标,2017年高考机器人首次应考将力争考上一本。

### ●●● 内幕 “备战”时间只有2年,力争考上一本

虽然我国首款高考机器人设定了考上一本的目标,但它从项目诞生到真正参考,其实仅有2年的时间。

林辉透露,他所属的公司因为在人工智能领域起步早,攻克了人工智能的识别、大数据处理等难关,在2015年国家科技部立项时,一举中标了高考机器人的数学科目项目,成为了数学科目的组长单位。这意味着,到2017年应考时,该款高考机器人仅有2年的研发时间,就需要完全具备一个18岁高考文科生的数学理解、

逻辑思维和计算能力。

不仅仅是数学关,“超脑计划”的高考机器人项目,还包括另外两个独立的人工智能程序,分别主攻语文和文综。对比来看,数学是其中相对技术成熟的,语文和文综涉及到的主观题部分,对人工智能来说存在一定挑战,尤其是情绪、情感以及意识形态,对高考机器人都极有难度。

不少人好奇,数学的考试题目倒是有确定的答案,而语文的主观题尤其是作文,高考机器人怎么应对呢?对此,林辉给出解

答,其实现国内外的“机器人写作”技术都日渐成熟,在美国硅谷就有一个“经济新闻的自我报道”项目,先给机器人几个信息关键词,它会按照经典的经济新闻模式进行整合报道,让人完全看不出来是机器人写的。

同样道理,由于语文作文的得分点中,立意新颖、有深度仅占几分,机器人读题后,分析关键词再进行写作,并不会影响文章的谋篇布局以及内容,仅仅是情感和情绪有所欠缺,不会导致大的扣分项。

### ●●● 对话 “对高考机器人考上一本,很有信心”

目前,高考机器人的备战情况如何呢?记者对话了数学科目的研发负责人符红光,他也是电子科技大学计算机学院的教授和博士生导师。符红光说,刚刚过去的一刻也没休息,使劲儿进行答题练习和自学。依靠自身的人工智能程序,解答北京市往届高考试

卷拿到了115分的成绩。

符红光说,高考机器人其实是人工智能水平的试金石,技术关键在语言理解和知识推理。高考机器人需要通过推理建立知识库,而不是市面上常见的学习机储存的题库。举个例子,当解答鸡兔同笼的试题时,高考机器人不仅需要读题、理解,也需要掌握知

识之外的常识,即鸡和兔分别有几条腿。

对于高考机器人要考上一本,符红光很有信心。根据“超脑计划”,我国的高考机器人将计划在2020年考上北大、清华,而日本也提出在2020年,高考机器人考上东京大学。

据《华西都市报》

## 贪官李自成外号“闯王”

### 原任湖南怀化副市长,被抓后自称“鬼迷心窍”

中纪委机关报《中国纪检监察报》昨天刊文剖析湖南怀化原副市长李自成严重违纪问题,外号“闯王”,自称没有不敢干的事。

人们这么称呼他,不仅因为他的名字与明末农民起义军领袖李自成相同,还因为在怀化,他以胆大而闻名。2015年5月22日,湖南省纪委发布消息,怀化原副市长李自成因涉嫌严重违纪,接受组织调查。2015年12月3日,李自成被开除党籍、开除公职。

### 落马缘于一封实名举报信

2014年11月,多名公职人员实名向湖南省纪委反映李自成插手工程项目、借女儿婚嫁之机敛财等问题。执纪人员迅速出击,经过缜密初核,李自成的违纪问题逐渐浮出水面。

李自成在沅陵、溆浦两地做过7年的县委书记,曾有“能吏”之名。2009年,还作为湖南省19名优秀县委书记代表之一,被提拔为副厅长,是当时怀化唯一的一名副厅级县委书记。

他任职沅陵的时候,准备举办全国传统龙舟大赛。面临资金困难,他不去好好想办法,反而“果断拍板”向企业摊派,美其名曰让企业“赞助”,影响很坏。

在溆浦任职时,他收受某老板好处,不经招投标就把一

项目指定给该老板,而到年底为应付检查,又吩咐走个形式把招投标程序“补上”。

### 关键部门安插心腹

执纪人员告诉记者,李自成的违纪,早已不是第一次。上世纪90年代,他在怀化市里工作的时候,就曾因收受红包被市纪委查处,当时他也“深刻反省”,可过了段时间就“好了伤疤忘了痛”,红包照收、礼金照拿。

2013年,他担任怀化市副市长后,多次出面给外甥蔡某的生意打招呼,蔡某对其感恩戴德,逢年过节都有“孝敬”。2014年,他装修长沙某处住房时,蔡某更是“主动”替其支付了一笔装修款,他对此十分满意。

执纪人员告诉记者,李自成违纪的一大特点,是通过用人权组成“小圈子”,进而控制干预经济活动。

任溆浦县委书记时,他在关键部门都安插上自己的心腹,不合他意的干部,要么被要求提前退休,要么“靠边站”。

“看到别人贪财犯罪,也常说钱财是身外之物,生不带来、死不带去,但到了自己身上,占据了大量非法钱财而没有去想如何自省放下,鬼迷心窍,最终落得人财两空。”落马后,李自成忏悔说。

据《中国纪检监察报》

## 苹果App Store下架所有腾讯产品?

### 苹果承认App Store出现问题 腾讯称消息不实,已恢复正常

快报讯(记者 刘静妍 郝多)昨天下午4点左右开始,不少网友发现,利用苹果App Store的搜索功能,搜不到微信、QQ等一些常见的应用软件。这是怎么回事?

网上还有一种传言:“请不要轻易删除手机中微信和QQ,所有腾讯产品都已经全部下架。”这种说法在网上流传开来,令不少网友咋舌。

昨晚10点多,记者打开苹果App Store,仍然无法搜到微信、QQ等腾讯旗下的应用。不过,除了腾讯产品之外,记者输入“支付宝”“天猫”“微博”等关键词,也同样无法找到对应的应用软件,而是出现

一些与之完全无关的其他应用产品。

根据第一财经报道,苹果承认App Store出现问题,并表示正在调查问题原因,并且将马上解决这一问题。

对此问题,腾讯官方昨天作出回应称,关于昨天下午传言腾讯系产品被App Store下架,消息不实,QQ、微信等腾讯系产品并未被苹果App Store下架,用户在苹果App Store搜索“QQ”等关键词不能显示相关应用,是因为苹果App Store临时后台问题。

截至昨天晚上11点40分,已经恢复正常。

### 天天出彩

|               |            |        |        |       |
|---------------|------------|--------|--------|-------|
| 体彩排列3(16119期) | 中奖号码:1 3 9 | 奖级     | 本地中奖注数 | 每注奖金  |
|               |            | 排列3直选  | 497注   | 1040元 |
|               |            | 排列3组选3 | 0注     | 346元  |
|               |            | 排列3组选6 | 912注   | 173元  |

### 体彩7位数(16068期)

|               |                    |     |      |      |
|---------------|--------------------|-----|------|------|
| 体彩7位数(16068期) | 中奖号码:8 7 7 6 8 3 7 | 奖等  | 中奖注数 | 每注奖额 |
|               |                    | 特等奖 | 0注   | 0元   |

### 福彩3D游戏(2016119期)

|                  |            |     |        |       |
|------------------|------------|-----|--------|-------|
| 福彩3D游戏(2016119期) | 中奖号码:3 0 8 | 奖等  | 江苏中奖注数 | 每注奖额  |
|                  |            | 单选  | 294注   | 1040元 |
|                  |            | 组选3 | 0注     | 346元  |
|                  |            | 组选6 | 814注   | 173元  |

### 福彩15选5(2016119期)

|                  |                  |     |      |       |
|------------------|------------------|-----|------|-------|
| 福彩15选5(2016119期) | 中奖号码:2 5 9 13 15 | 奖等  | 中奖注数 | 每注奖额  |
|                  |                  | 特别奖 | 0注   | 0元    |
|                  |                  | 一等奖 | 47注  | 4849元 |

### 福彩双色球(2016051期)

|                 |                    |         |          |
|-----------------|--------------------|---------|----------|
| 福彩双色球(2016051期) | 红球号码:1 2 4 9 15 33 | 蓝球号码:12 |          |
|                 | 奖等                 | 中奖注数    | 每注奖金     |
|                 | 一等奖                | 2注      | 1000000元 |

### 体彩鸡毛信

手游彩周年庆活动火热进行中!目前,手游彩周年庆活动已正式拉开大幕。5月上旬将开展“拼盈利 我是赚钱小能手”主题活动;5月中下旬开展“攒拼图 smart带回家”主题活动,除终极大奖奔驰smart外,还有苹果笔记本电脑等奖品,敬请关注。(苏彩)