

国产机器人明年参加高考 目标是一本

2020年计划考上北大、清华

本报讯 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。该款“成都造”高考机器人，还将亮相国家科技部、发改委、财政部、军委装备发展部联合举办的科技创新成就展。

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。

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呢称，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“单人房”，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界切断联系，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一举考上一本。

冲击高考一本 从诞生到应考仅两年时间

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，其实仅有两年的时间。

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应考项目，成为数学组别的组长单位。这意味着，到2017年应考时，该款高考机器人仅有两年的研发时间，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、情感以及意识形态方面，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。

对话研发负责人 高考机器人是人工智能水平的试金石

目前，高考机器人的备战情况如何呢？记者对话了数学组别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，刚刚过去的五一，备战数学的高考机器人一刻也没休息，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。（华西）



刘永伟称右肾的莫名消失让他惶恐不已

网传男子胸腔手术后右肾“失踪” 涉事医院昨日回应：不实言论

本报讯 针对网上热传的“男子胸腔手术后右肾‘失踪’”事件，徐州医学院附属医院昨日作出回应：近日，一名骨科患者在国内一些网站、微信上散布有关我院的不实言论，给我院的声誉造成了不良影响。而事实并非如此。

该医院声明如下：

1. 该患者腰椎间盘突出症诊断明确，有手术指征，患者提出质疑后，我院一直积极处理，但患者始终拒绝通过法律途径解决问题。

2. 有关部门已组织专家对该起纠纷的病历进行讨论，认为诊断明确，手术方式选择合理，治疗符合医疗规范。

3. 该患者多次利用网络捏造自己重度伤残等不实言论，侮辱诽谤我院及当事医生，我院保留通过法律途径追究此事的权利。

4. 欢迎有关部门调查此事，还原事实真相。对社会、患者和医院有个公正的交代。

事件回顾：右肾“蒸发”

今年4月30日，当宿州居民刘永伟被检查出左肾感染时，他就想起自己莫名其妙失踪的右肾。

刘永伟去年6月在徐州医学院附属医院做了胸腔手术，数月后在多家医院检查均被告知“右肾缺如”。“我做胸腔手术，右肾怎么会失踪呢？”

刘永伟带着疑问踏上寻肾之旅，但近一年过去了，无论是医生医院，还是相关部门，都没有给他一个答案。

那么右肾为何会离奇消失呢？徐州医学院附属医院医患沟通办公室一位负责人回答：“我们找到当事医生胡波，他猜测当时放回去的肾脏没有安置好，就萎缩不见了。”

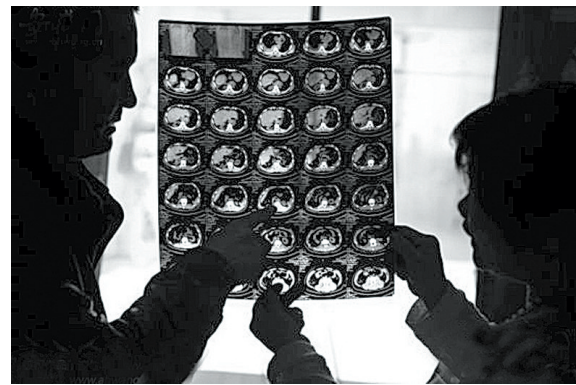
记者追问：“他（刘永伟）出院之后就到山东省立医院，一天时间内就检查出右肾没了。右肾会在一天之内萎缩不见吗？”

这位负责人回答：“这个问题我也问过胡波，肾会‘瞬间萎缩’吗？他也回答不上来。”

该负责人强调，刘永伟的右肾“蒸发”，在医院看来是个“谜”，他建议刘永伟到派出所报案。

“希望你们能找派出所。”该负责人说，“我希望以后你不要来找我。”

面对派出所民警没有出警的情况，该负责人透露，刘永伟的事情，徐州市政府相关部门已经介入。“徐州市医患纠纷调解中心办公室已经立案了，既然政府接过了这个案子，你们就去找政府吧。要不然就去找派出所。”（晚综）



刘永伟拍的片子上，看不见右肾的踪影

甜型葡萄酒



【优质红】
原价：150元/箱
婚宴团购特惠价
120元/箱

干型葡萄酒



【名媛】
原价：408元/箱
婚宴团购特惠价
326元/箱



【优酿赤霞珠干红】
原价：228元/箱
婚宴团购特惠价
182元/箱



【M优选赤霞珠干红】
原价：288元/箱
婚宴团购特惠价
230元/箱



预订热线：7026855

地址：鹰城广场对面平顶山日报传媒集团大门东30米

