

全球首次

机器人通过医考笔试

■并非得益于“题海战术”，能自主学习推理判断

■应用后将助医生提升诊断精度，缩短诊疗周期



通过医学领域综合笔试。

考试用时不超 20 分钟
成绩居全国中上水平

此前有相关技术沉淀
后天不断学习得高分

【解密】

拥有海量知识库
能进行综合分析

【观点】

机器人能辅助诊疗
不会取代医生工作

11月14日，机器人“智医助理”收到2017年临床执业医师综合笔试测试成绩单。数据显示，在全国同期53万名考生中，这一成绩可排中上等水平。

“智医助理”今年2月由清华-讯飞联合实验室开发，能够实现自主学习、自主推理、自主判断，将于明年3月在全国推广，有助于提升医生的诊断精度，缩短诊疗周期。由于其仅通过笔试测试，没有参加实践技能测试，目前还无法获得执业医师资格证。

8月26日，2017年度全国临床执业医师综合笔试测试首日。人工智能系统“智医助理”在国家卫生计生委、安徽省卫计委指导，国家医学考试中心监管下，参加了为期两天，前后四场的笔试。

记者从联合实验室获悉，“智医助理”所在考场是国家医学考试中心指定的断网、无信号考场，答题过程全程公证。这是全球范围内，人工智能机器人首次与人类考生同步参与“国家级”职业资格认证考试，人工智能技术在医学领域的首次应答能力测试。

两天下来，每场考试规定时间是150分钟，“智医助理”机器人的实际答题时间分别为17分36秒、13分46秒、5分09秒和16分44秒，场均用时11分零8秒。

11月14日，联合实验室对外通报称，经过专家阅评，“智医助理”总分456分，位居全国考生中上水平。这也是全球范围内，机器人首次

“智医助理”从立项到通过医考，前后共9个月。这不是人工智能技术初次涉足医疗领域。安徽省立医院院长许戈良在接受当地媒体采访时曾介绍，2016年6月，安徽省立医院与科大讯飞合作研发人工智能医学影像辅助诊断系统。一年来，这一系统通过学习68万张肺部CT影像资料，在省立医院CT室辅助医生诊断了约11000人次的CT影像资料，诊断准确率达94%。

此后，安徽省立智慧医院成立，智能导诊导医机器人、人工智能医学影像辅助诊断系统等人工智能设备都已进入应用阶段。即便如此，对于人工智能而言，要想通过医学综合测试，技术上仍然存在难度。记者了解到，“智医助理”初代产品做模拟测试题时，得分并不高，但在学习了近百万张医学影像资料、53本专业医学教材、200万去标识化真实电子病历、40万医疗文献及病历报告，经历不断迭代和研发后，最终取得高分。

一种观点认为，“智医助理”的得分秘诀是“题海战术”，依赖电脑强大的记忆能力。对此，清华-讯飞联合实验室主任吴及予以否认。

吴及介绍，笔试的题型每年都在变化，且目前“病例型”试题比例已达50%以上，因此，单纯依靠记忆能力和快速检索能力答题，显然行不通。吴及表示，“智医助理”通过医考，是因为其具备了自主学习、自主推理、自主判断能力。

吴及称，联合实验室将包括医学本科教材、临床指南和经典病例等在内的海量资料录入“智医助理”，使其拥有庞大的医学知识库。此外，通过“关键点语义推理”、“上下文语义推理”等算法，提升机器的文字推理能力。

也就是说，“智医助理”在获得专业知识库后，通过技术革新使其具备深度思考、综合运用能力，并最终完成医学知识测试。这一过程中，机器将完成从推理到分析判断的过程。

人工智能技术会不会替代人类医生？项目负责人之一、科大讯飞医疗总经理陶晓东曾公开表示，自行医不会是“智医助理”发展方向。其称，实际诊疗过程中常有突发情况，人工智能技术目前只是掌握了专业知识，还不能完全实现对知识的运用。吴及也表示，机器人能够起到辅助诊疗作用，但不会尝试代替医生进行独立诊疗，更不会取代人。

按照联合实验室的计划，“智医助理”应用后，将用于开展医学教育、规范化培训方面的研究。另外，也将辅助医生进行临床诊疗，有助于提升医生诊疗精度，缩短诊疗周期，起到“诊断秘书”作用。例如，传统的阅读病历和入院记录工作，技术要求不高，但需耗费医生精力，未来可由机器人进行，并通过理解和提取信息，给出初步诊断建议。此外，在后续观察中，“智医助理”还可以提供更多诊疗建议供医生选择。

（据新华网）

最高法：

司法公开确保公民个人信息不泄露

最高人民法院审管办主任李亮16日表示，人民法院在推进司法公开进程中，通过加强规章制度和内部管理机制、在司法解释和司法解释类文件中做专门设置，确保公民的个人信息不会泄露，包括明确一部分文书不予公开、隐去一部分不宜公开的内容、依规对案件中涉及的相关人员姓名进行隐名处理。

李亮16日接受网络访谈，谈司法公开工作。公开裁判文书会不会泄露当事人信息？李亮对此表示，人民法院在推进司法公开的进程中，始终把保护当事人信息安全作为工作的重中之重，通过加强规章制度和内部管理机制，以及在司法解释和司法解释类文件中做专门的设置来确保公民的个人信息不会泄露，专门设计了三道保护网。

一是明确一部分文书不予公开。依据法律规定，对5类案件的裁判文书不在互联网公开发布：涉及国家秘密的；未成年人犯罪的；以调解方式结案或者确认人民调解协议效力的，但为保护国家利益、社会公共利益、他人合法权益确有必要公开的除

外；离婚诉讼或者涉及未成年子女抚养、监护的；人民法院认为不宜在互联网公布的其他情形。

二是隐去一部分不宜公开的内容，在拟公布裁判文书中依规删除涉及当事人身份财产内容的5类信息：自然人的家庭住址、通讯方式、身份证号码、银行账号、健康状况、车牌号码、动产或不动产权属证书编号等个人信息；法人以及其他组织的银行账号、车牌号码、动产或不动产权属证书编号等信息；涉及商业秘密的信息；家事、人格权益等纠纷中涉及个人隐私的信息；人民法院认为不宜公开的其他信息。

三是依规对案件中涉及的相关人员姓名进行隐名处理：婚姻家庭、继承纠纷案件中的当事人及其法定代理人；刑事案件被害人及其法定代理人、附带民事诉讼原告人及其法定代理人、证人、鉴定人；未成年人及其法定代理人。

他指出，各级人民法院在裁判文书公开工作中认真履行上述规定，能够切实有效保护公民、法人和其他组织的身份财产信息安全。

（据新华网）

中医诊所管理新规发布

举办中医诊所由审批制改为备案制

新华社北京11月16日电 国家中医药管理局法监司司长余海洋16日说，日前发布的《中医诊所备案管理暂行办法》对中医诊所的管理由许可管理改为备案管理，取消事前的审批许可，加强事中事后的监管。

余海洋在国家中医药管理局当天召开的新闻通气会上说，根据办法规定，符合举办中医诊所条件的，将备案所需提交的材料报拟举办诊所所在地县级中医药主管部门，县级中医药主管部门收到材料后，对材料齐全且符合备案要求的予以备案，并当场发放《中医诊所备案证》。备案人在拿到《中医诊所备案证》之后即可开展执业活动。

办法还规定了诊所主要负责人的基本要求。办法规定，个人举办中医诊所的，应当具有中医类别《医师资格证

书》并经注册后在医疗、预防、保健机构中执业满三年，或者具有《中医（专长）医师资格证书》。

办法明确了主管部门的监督管理职责。国家中医药管理局医政司副司长陆建伟说，办法规定县级中医药主管部门自中医诊所备案之日起三十日内，对备案的中医诊所进行现场核查。这要求县级中医药主管部门要及时跟进工作，主动上门提供服务。核查主要目的是核实诊所的地址、布局、诊疗范围、执业人员及设备等的真实性以及与备案事项是否一致。

办法将于2017年12月1日正式实施。据了解，国家卫生计生委、国家中医药管理局即将颁布《中医诊所基本标准》等相关文件，配合办法的顺利实施。

新一代人工智能发展规划启动

首批国家新一代人工智能开放创新平台名单同日公布

新华社北京11月15日电 科技部15日召开新一代人工智能发展规划暨重大科技项目启动会，宣布成立新一代人工智能发展规划推进办公室，并公布首批国家新一代人工智能开放创新平台名单。

新一代人工智能发展规划推进办公室由科技部、发改委、工信部、中科院、工程院、军委科技委、中国科协等15个部门构成，负责推进新一代人工智能发展规划

和重大科技项目的组织实施。新一代人工智能战略咨询委员会也同时宣布成立，战略咨询委员会由潘云鹤院士任组长。

首批国家新一代人工智能开放创新平台名单同日公布：依托百度公司建设自动驾驶国家新一代人工智能开放创新平台，依托阿里云公司建设城市大脑国家新一代人工智能开放创新平台，依托腾讯公司建设医疗影像国家新一代人工智能开

放创新平台，依托科大讯飞公司建设智能语音国家新一代人工智能开放创新平台。

“会议的召开标志着新一代人工智能发展规划和重大科技项目进入全面启动实施阶段。”科技部党组书记、副部长王志刚说。

“打造我国人工智能先发优势。”科技部部长万钢说，要突出基础前沿和高端引领，牢牢把握创新源头和方向，实施好重大科技项目，形成新一

代人工智能技术体系的前瞻布局。要大规模推进人工智能创新应用，促进人工智能与实体经济深度融合，引领带动智能经济和智能社会发展。

万钢同时指出，要注重开源开放，建设开放知识平台、开源软件平台，开源硬件工厂，打造群智众创空间、社会交流平台，推动人工智能创新创业。同时，要深化国际合作，加强人工智能技术研发合作和全球共性问题研究。

关于注销房屋所有权证和国土使用证的公告

原有谢培卫(身份证号:430422196507211016)坐落于衡南县新县城迎宾路1幢303室的房屋一套(房产证号:云集字第00029202号,面积137.25平方米;国土使用证号:(2008)第011675号,面积19.6平方米)。现根据(2015)南法执字第73-2号执行裁定书和(2015)南法执字第73-2号协助执行通知书的执行事项:一、将谢培卫的住房过户申请人王元栓(身份证号:430422197307252111).....并办理过户登记手续;二、将南房权证云集字第00029202号房屋所有权证、南国用(2008)第011675号国有土地使用证予以注销。根据申请人申请和衡南县法院的判决书、裁定书、协助执行通知书的要求,现注销南房权证云集字第00029202号房屋所有权证、南国用(2008)第011675号国有土地使用证。
衡南县不动产登记中心
2017年11月15日

房屋产权证书、国有土地使用证证书遗失补证的公告

根据《不动产登记暂行条例实施细则》等相关规定,现将以下不动产权利人的房产证、土地证申请予以公告,若对公告的不动产权有异议者,请于公告之日起15个工作日内向祁东县不动产登记中心书面提出申请复查,逾期没有提出异议的,即认为上述公告有效,并按规定予以补证,原房产证、土地证书作废。
特此公告
不动产权利人:
何良承 身份证号:430426196601091378
李红结 身份证号:430426197009011361
产权坐落:祁东县洪桥镇迎宾路西侧民鑫小区
产权面积:房屋面积22.09m²/土地面积:3.01m²
产权证号:祁房权证第06065415号、06065416号,祁国用(2015)第0406号
登记时间:2016年3月28日
祁东县不动产登记中心 2017年11月13日

不动产权证书遗失补发声明

权利人:丁红
身份证号码:430402197105070520
因保管不善将不动产权证(房屋所有权证)证号:00173332,地址:珠晖区蔡家皂143-202号202遗失,根据《不动产登记暂行条例实施细则》第二十二条款的规定,权利人声明原不动产权证证书(房屋所有权证、国有土地权证、登记证明)作废,并申请补办。
特此声明。

声明人:丁红
2017年11月16日

清算公告

衡阳市普盈医疗器械有限公司于2017年11月15日决定解散公司,并于同时成立了公司清算组。为保护本公司债权人的合法权益,请公司债权人于本公告发布之日起45日内向本公司清算组申报债权。
联系人:欧名花
联系电话:18867476656

清算公告

衡阳县蒸顺贸易有限公司于2017年11月14日决定解散公司,并同时成立了清算组。为保护本公司债权人的合法权益,请未接到清算组通知书的债权人于本公告发布之日起45日内向本公司清算组申报债权。
联系人:王健力
联系电话:18674727437

清算公告

衡阳市圆和装饰设计工程有限公司股东会于2017年11月15日决定解散公司,并于同时成立了公司清算组。为保护本公司债权人合法权益,请公司债权人于本公告发布之日起45日内向本公司清算组申报债权。
联系人:石亚平
联系电话:13786434121

清算公告

衡阳县友富建材有限公司于2017年11月14日决定解散公司,并同时成立了清算组。为保护本公司债权人的合法权益,请未接到清算组通知书的债权人于本公告发布之日起45日内向本公司清算组申报债权。
联系人:王衡良
联系电话:15211477537

灭失声明

李卫军名下的湘D5V357车辆已灭失多年,特登报公示车辆行驶证、号牌、登记证书作废。
声明人:李卫军
2017年11月16日

清算公告

衡阳市欣胜辰电气有限公司于2017年11月15日召开股东会决定解散公司,并同时成立了公司清算组。为保护本公司债权人的合法权益,请未接到清算组通知书的公司债权人于本公告发布之日起45日内向本公司清算组申报债权。
联系人:周冬芳
联系电话:13017175813

下列证件 声明作废

1、衡阳幼儿师范学校发给聂静的040602171377号毕业证书
2、中国人民银行衡阳市中心支行发给衡南县人民政府烟叶生产办公室的核准号为J5540001806701的开户许可证正本
3、衡南县工商局发给衡南县云集衡辉广告的第430422600186732号营业执照正本
4、衡阳市蒸湘区民政局发给蒋清林的24069212号老年优待证
5、衡南县财政局发给王玲的B12042040015000353号会计证
6、中国人民银行衡阳市中心支行发给衡南县农业机械管理局的核准号为J5540001814601的开户许可证正本
7、衡阳市人事局发给陈士贤的B05091040000000153号小学高级专业技术职务资格证
8、衡阳市珠晖道路运输管理所发给邓琬英的湘430405002097号道路运输证
9、衡阳市珠晖区民政局发给李本尧的23553980号老年优待证

10、湖南工学院发给李晨的115281201406458515号毕业证书
11、湖南中库投资有限公司美的·梧桐庄园开张张胜难的第ZK201708515号和ZK201708516号购房收据原件2份
12、中国人民银行衡阳市中心支行发给衡阳市雁峰区三〇一社区幼儿园的核准号为J5540002480301的开户许可证正本
13、衡阳县工商局发给衡阳县诚亿湘连专业合作社的4304221NA000009X号营业执照正本
14、衡阳县珀利金大酒店有限公司在衡阳县国税局领取的10221140号(发票代码为4300172320)增值税普通发票
15、衡阳市道路运输管理处发给唐辉军的43042210503000002号从业资格证
16、衡阳市排污权交易所发给衡阳市华鹏铁路器材有限公司的(衡)排污权证(2015)第54号排污权证
17、中国人民银行衡阳县支行发给衡阳县西渡镇蒸阳小学的核准号为J5541000152401的开户许可证正本
18、中国人民银行衡阳市中心支行发给衡阳市蒸湘区文化馆的核准号为J5540002432401的开户许可证正本