

第二届世界顶尖科学家论坛

65 位顶尖科学家上海“论剑”

包括 44 位诺奖得主和 21 位沃尔夫奖、拉斯克奖、图灵奖、麦克阿瑟奖等得主

还记得去年 10 月滴水湖畔的“最强大脑”吗？第二届世界顶尖科学家论坛 29 日开幕！这一次，规模更大！65 位世界顶尖科学家将与会，包括 44 位诺贝尔奖得主和 21 位沃尔夫奖、拉斯克奖、图灵奖、麦克阿瑟奖、菲尔兹奖等得主。其中，还可一睹 4 位 2019 年诺贝尔奖新晋得主的风采。

据初步统计，59 位世界顶尖科学家已陆续抵达上海。

顶尖科学家抵达上海

2006 年诺贝尔化学奖得主、世界顶尖科学家协会主席罗杰·科恩伯格，1997 年诺贝尔物理学奖得主、世界顶尖科学家协会副主席朱棣文，2019 年诺贝尔生理学或医学奖得主威廉·凯林，2019 年沃尔夫化学奖得主斯蒂芬·布赫瓦尔德，2014 年拉斯克基础医学研究奖得主彼得·沃尔特，2016 年麦克阿瑟天才奖得主余金权，2015 年阿尔伯尼生物医学奖得主谢晓亮……世界顶尖科学家们陆续抵达上海，有的还不顾旅途劳顿，欣然接受了记者专访。

“近十年来，我脑海里一直藏着个小人，他偶尔跳出来，你收到了来自斯德哥尔摩的电话！”2019 年诺贝尔生理学或医学奖得主威廉·凯林坦言自己对诺奖的向往。

2013 年诺贝尔化学奖获得者、美国计算生物学家迈克尔·莱维特说，尽管有了强大的人工智能助手，科研人员对所研究学科的理解丝毫不能削弱，因为计算机软件给出的结论通常不涉及“为什么”，背后的科学原理仍需要人脑来分析解读。

接下来的几天，将会有更多顶尖科学家走进我们的镜头和笔端。

科学盛宴将拉开帷幕

第二届世界顶尖科学家论坛，创新求变，亮点纷呈。

“莫比乌斯”论坛。创意源自数学及哲学概念∞，无穷大，无极限。65 位顶尖科学家将每人介绍 1 张 PPT，独立发言 3 分钟，预言未来 20 年。

“国际大科学计划”战略对话。10 余位国内外战略科学家，将进行 200 分钟不间断讨论。

“青年科学家论坛”。全球 100 余名优秀青年科学家与国内外顶尖科学家交流。

“8 大主题峰会”。人工智能算力算法、脑科学与神经退行性疾病、创新药研发与转化医学、生命科学、碳氢键与新化学、新能源与新材料、黑洞与空天科技、经济与金融。

诺贝尔化学奖得主迈克尔·莱维特将化学实验搬进虚拟世界

科研 需要人工智能更需要人脑

28 日下午，上海临港皇冠假日酒店的科学热度已经很高，2013 年诺贝尔化学奖获得者、美国计算生物学家迈克尔·莱维特走进媒体见面会会场，接受了记者采访。在他看来，随着人工智能和大数据的兴起，信息技术为各个学科赋能的能力越来越强。但是，人工智能和大数据分析的结果很难告诉科研人员“为什么”，所以人脑的智慧更重要。

2013 年，迈克尔·莱维特与另两名美国科学家——马丁·卡普拉斯、阿里耶·瓦谢勒因在“构建多尺度复杂化学系统模型”领域作出的贡献分享诺贝尔化学奖。诺奖评审委员会表示：“他们把化学实验搬进了计算机虚拟世界。”显然，莱维特等人的开创性贡献出现在

学科交叉领域。而且，其获奖原因是一种研究方法，而非某个具体研究成果，这在诺奖历史上是罕见的。

今年 72 岁的莱维特告诉记者，他的学科交叉工作始于上世纪 70 年代。那时计算机的运算能力与现在相去甚远，但已能成为科研人员的得力助手。作为计算生物学家，莱维特是最早研究 DNA 和蛋白质分子动力学模拟的学者之一，并为此开发了软件。他和卡普拉斯、瓦谢勒等人开发了用于探究、预测化学反应进程的计算机程序，让这种工具在化学、生物学等学科研究中发挥了越来越重要的作用。如模拟催化剂净化烟气、观察绿叶中的光合作用，都可用计算机建模方法。当然，这种方法并非万能，因为要构建能得出准确结果的化

学反应模型，实验对象性状、实验环境的温度、压力等条件都需精准数字化，否则就会失之毫厘，谬以千里。

“如今，计算机比 50 年前强大得多。人工智能、大数据等技术让数学建模变得更容易，也更精准。”莱维特说，这必将让包括化学在内的众多学科研究加速发展。他同时指出，尽管有了强大的人工智能助手，科研人员对所研究学科的理解丝毫不能削弱，因为计算机软件给出的结论通常不涉及“为什么”，背后的科学原理仍需要人脑来分析解读。

莱维特还表示，非常高兴参加第二届世界顶尖科学家论坛，希望通过各国顶尖科学家与青年科学家的交流探讨，产生令人惊喜的结果。

诺贝尔生理学奖得主威廉·凯林：永远别放弃“爬坡精神”

严谨 能使人类离科学真相更近

“当我在念医学预科生时，我研究的课题非常枯燥，丝毫提不起兴趣，怎样研究结论都是错误的，我告诉导师，这个课题我永远也完成不了！导师给了我极低分数——C+，并在成绩单上注明，‘凯林先生看起来是个聪明的年轻人，而他的未来就在实验室之外的任何地方。’”

导师眼里“不适合实验室的人”，若干年后，荣膺 2019 年度诺贝尔生理学奖。28 日下午，新晋诺贝尔生理学奖得主威廉·凯林在接受采访时，讲述了自己坎坷的成长经历，并鼓励年轻科学家，永远别放弃“爬坡精神”。

威廉·凯林教授，今年以“发现细胞如何感知和适应氧可用性”荣膺诺奖。在实验室里表现不佳的凯林，经历了很长一段时间的徘徊与惆怅，一度认定自己与科学家无缘。“我对医学有兴趣，我想或许可以当医生，”此后他遇到大卫·利文斯顿，在后者的指导下，凯林才重新走上科研道路。柳暗花明，凯林在做临床医生时对“希佩尔-林道综合征”的深入了解，最终促成了他摘得诺奖桂冠。

“逆袭”的凯林，为青年科学家们提出建议：第一，可能求学或科研之路一开始是坎坷甚至痛苦的，“当身边环境中的人都比我聪明、比我博学，发现自己不再是佼佼者的那一刻起，或许就是我们进入最飞速成长的时候”；第二，永远不要走平路，而是要不断“爬坡”。“或许在某个阶段，你暂时无法进入自己心仪的学校或心仪的实验室，但只要能尽自己所能去努力，一定会再上一个台阶。”

凯林认为，科学家追求真理，应异常谨慎细致，这比严格更重要。他反复强调，自己更偏爱“rigorous（严谨）”这个词，这比“strict（严格）”更有意

义。谨慎细致意味着，人类离科学的真相更近一些，后人在前人扎实的研究基础上可以更有作为。

凯林的诺奖成就，一度被解读为癌症治疗的“新世界”。然而他却谦虚表示，“人类真的可以通过医学方法治愈癌症吗？这个问题还无解。”他告诉记者，科学家研究的步伐比以往任何时候都快速。2000 年以后，人类找到致病基因，犹如进入研究的时光隧道，但正像“不知道摩托车所有零件就修不好摩托车”一样，如果不了解人体全部的基因，便不可以妄下结论找到癌症的治愈方法。

凯林的愿望是在全球同行的共同努力下找到治疗绝大多数癌症的方法。实现这一“终极目标”，国际化的交流必不可少。“全球研究的共享精神，能大幅推动科学进展；面对面的思想碰撞，也将会有‘意想不到的火花’。”

公安部征求意见拟推新规:允许跨省异地处理非现场交通违法行为

公众拍照举报可作处罚证据

修改后的《道路交通安全法违法行为处理程序规定》正在网上征求意见，允许跨省份异地处理非现场交通违法、当日将违法信息向社会提供查询、公众拍照举报信息可作为处罚证据等成为亮点。

根据公安部公布的征求意见稿,允许“跨省份异地处理非现场交通违法行为”，方便机动车所有人或管理人、驾驶人及时、就近处理交通违法，避免往返违法行为发生地。

具体为当事人明确接受异地处理的，处理地公安机关交通管理部门可协助违法行为发生地公安交管部门调查违法事实、代为送达法律文书、代为履行处罚告知程序，由违法行为发生地公安交管部门按照发生地标准作出处罚决定。

征求意见稿中，将违法信息审核录入时限由原 10 个工作日缩减至 5 个工作日，将违法信息向社会提供查询的期限由录入后 3 日改为录入后当日，提高向社会提供查询的及时性。增加了电子送达和公告送达程序，明确电子送达方式包括移动互联网应用程序、电子邮件、移动通信等能够确认受送达人收悉的方式。

对通过手机短信等方式告知违法行为信息、通知在规定期限接受处理，当事人未主动接受处理的，通过邮寄送达、电子送达、公告送达等方式告知拟作出的行政处罚事实、理由、依据和当事人依法享有的权利后，当事人未提出异议、未进行陈述申辩的，可以直接依法作出行政处罚决定。

征求意见稿还新增了“单位或者个人提供的违法行为为照片或者视频等资料，经查证属实的，可以作为处罚的证据”“对群众举报的违法行为为照片、视频资料的审核录入要求，参照本规定执行”的内容。以后碰到遮挡号牌、压实线变道、驾驶机动车逆行、违反交通信号灯指示通行等情况，公众可以拍照举报，而举报信息可作为处罚证据了。

征求意见稿还提出，对交通技术监控设备记录的违法行为信息，能确定实际驾驶人的，公安交管部门还可以将该违法行为记录在“实际驾驶人”的名下。

公众有关意见建议可以通过中国政府法制信息网、公安部网站在线提出，或于 11 月 27 日前发电子邮件到 gajgjfc@126.com。

(据新华网)

2020 版熊猫金银纪念币今日发行

面额 1 万元的 1 公斤规格市价一般为 40 多万元



■面额 10000 元的 1 公斤圆形金质纪念币的正面图案（左）和背面图案。

中国人民银行日前发布公告称，10 月 30 日将发行 2020 版熊猫金银纪念币一套 12 枚。其中，熊猫普制金纪念币 6 枚、熊猫精制金银纪念币 6 枚，均为中华人民共和国法定货币。

公告显示，该套金银纪念币正面图案均为北京天坛祈年殿，并刊国名、年号；背面图案均为熊猫食竹图，并刊面额、重量及成色。该套金银纪念币分别由深圳国宝造币有限公司、上海造币有限公司和沈阳造币有限公司铸造，中国金币总公司总经销。详细销售渠道可登录中国金币网（www.chngc.net）查询。

业内人士介绍，面额 10000 元的 1 公斤圆形金质纪念币为精制币，市场价一般为 40 万元至 45 万元，有购买需求的投资者须向商家提前预约。按照往年的经验，受价格等方面影响，通常 1 克至 30 克规格的纪念币比较受投资者的青睐。

(据新华网)

**关于要求杨辉同志限期回单位上班的公告**

杨辉同志（身份证号码：430424198108048815）：你从 2018 年 4 月至今未到杨林镇政府上班，经镇党政班子联席会研究决定，限你务必于本公告登报之日起 15 日内到杨林镇政府报到上班。否则，镇政府将依据相关文件规定，报县人社局对你进行辞退处理。

特此公告

衡东县杨林镇人民政府  
2019 年 10 月 29 日

**土地处置公告**

现衡南县高龙达电子科技厂将位于衡南县云集工业园 33-2 号地进行处置，该地四至位置东临工业园其他地块，南临华兴新型建材公司地块，西临鸿业路，北临衡州监狱家属区，凡有与此地有经济纠纷和债务关系的单位和个人请于本公告见报之日起 30 天内与处置代表人联系，过期责任自负。

处置联系人：杨良龙  
电话号码：13974739887

衡南县高龙达电子科技厂  
2019 年 10 月 29 日

**下列证件 声明作废**

1.衡阳市珠晖区民政局发给伍大香的 24551927 号老年优待证

5.石鼓法院开给雷兴旺的湘财通字（2016）No2296860682 号湖南省非税收入一般缴款书原件

2.衡阳市珠晖区民政局发给龙少生的 24551883 号老年优待证

6.衡阳市雁峰区民政局发给王元才的 25154880 号老年优待证

3.南华大学附属第二医院发给邓皓文的 T430696341 号出生医学证明

7.衡阳市工商局蒸湘分局 2018 年发给衡阳市蒸湘区美滋滋小炒的统一社会信用代码

4.衡阳市妇幼保健院发给李君怡的 P430017733 号出生医学证明

92430408MA4PTG0H8E 的营业执照

正本

8.衡阳市工商局雁峰分局 2016 年发给衡阳市畅宏医疗器械有限公司的统一社会信用代码

9.祁东华瑞电力建设有限公司行政公章（编号为 4304260904057）壹枚

10.湖南广播电视大学发给谭果的 513065201006004034 号毕业证书

**临时检修停电预告**

1.2019 年 10 月 31 日预计时间 08:00—20:00 110kV 光辉变 10kV 光辉线芙蓉路愉景南苑环网柜 #307 断路器后段线路（愉景南苑二期 #7、11 楼专变配电房一带）停电检修（停电原因：业扩）。

2.2019 年 10 月 31 日预计时间 20:00—20:30 110kV 平湖变 10kV 光辉线芙蓉路愉景南苑环网柜 #305、307 断路器后段线路（愉景南苑一带）停电转负荷（停电原因：业扩）。

3.2019 年 10 月 31 日预计时间 08:15—18:15 110kV 狮子山变 10kV 狮大 B 线双江丰成分支箱 #303 断路器后段线路（丰成房产一带）停电检修（停电原因：业扩）。

4.2019 年 10 月 31 日预计时间 08:20—18:20 220kV 廖家湾变 10kV 廖立Ⅱ线红湘路口支线救助站分支箱 #303 断路器后段线路（收容所、规划局、电视家属区、全球印刷厂家属区、电信局一带）停电检修（停电原因：业扩）。

5.2019 年 10 月 31 日预计时间 08:20—18:20 220kV 廖家湾变 10kV 廖立Ⅱ线红湘路口支线救助站分支箱 #307D-1 配变（电信局家属区一带）停电检修（停电原因：业扩）。

6.2019 年 10 月 31 日预计时间 07:00—20:00 110kV 清水变 10kV 清倪 B 线杨老屋分支箱 #301 断路器后段线路（倪家台、雁峰塔涂、合创伟业、凯恒混凝土公司、新金生物公司、松木村、地方海事局、永清环保能源有限公司、衡阳市广通沥青搅拌站、湖南环境生物职业技术学院、衡阳殡仪馆、观福园、三里社区、木瓜塘、王家台、新安村、邓老屋、新安寺、栲木村、君辉陶瓷公司、栲木页岩砖厂、和泰页岩砖厂、灵官庙村、塔兴村、灵官庙小学一带）停电检修（停电原因：业扩）。

7.2019 年 11 月 1 日预计时间 08:45—19:45 110kV 高兴变 10kV 高南线白沙岔路口环网柜 #303 断路器后段线路（市八中、源华小区、源华房产、李花组、丛杉塘、袁家村、南园国贸、南光公司、高兴村、恒飞家属区、工具厂、通达电子、丁年春、毛纺家属区一带）停电检修（停电原因：消缺、业扩）。

8.2019 年 11 月 1 日预计时间 08:45—19:45 110kV 高兴变 10kV 高桥 B 线 #016/1 杆配变（便民新村一带）停电检修（停电原因：消缺、业扩）。

以上停电线路遇下雨顺延一天。特此公告。

详细停电信息您可通过“国网湖南电力”微信公众号、掌上衡阳等进行查询。投诉举报电话：8228222。

国网衡阳供电公司  
2019 年 10 月 30 日