

# 知识产权情曝周刊：第8期20200620

---

封面图片

刊首语

案例

资讯

工具&资源

文章

荐书&知识产权博物馆

字体

人物

图片

文摘

顾问单位

订阅

这里记录每周值得分享的知识产权案例，行业动向，科技发展，人文思考，工作交流等，当然，最重要的是：我们交朋友吧！

本杂志开源，欢迎提交问题交流，投稿或推荐好的内容。也欢迎你通过评论/邮件的方式来分享你的看法，投稿邮箱：[aogo#outlook.com](mailto:aogo#outlook.com)（#替换为艾特）。*欢迎留下邮箱或者添加微信订阅（方便推送PDF版周刊）*

本周主题：工作热情

编者：老高



知识产权情曝

---

封面图片

# 知识产权情曝周刊

知识产权情曝周刊 第8期 20200620

专利被全部无效，OPPO在荷兰赢得Sisvel专利诉讼案

国家知识产权局公布了新版《商标侵权判断标准》

知产北京 | 涉作品名称在先权益保护典型案例

从植物中提炼金属 荐书 | 知识产权保护案例启示录

免费商用中文字体：江西拙楷 猫头鹰无声飞行之谜

## 本周主题：工作热情



封面图 © Pexels

---

# 刊首语

老高于2020年6月20日 宁波办公室

多有人问，天天加班不无聊吗？正好最近读到了阮一峰/科技爱好者周刊102期的这段话，很喜欢，转载如下。

BBC [报道](#)，一位新加坡心理学家发明了《工作热情测量表》，可以测量一个人对自己的工作有多大的热情。

工作热情很重要，**如果没有热情，干什么都不会出色。** 特朗普就说过：“没有热情，你就没有能量。没有能量，你什么都没有。”

工作热情有很多来源：经济收入、职业前景、社会荣誉……据说，《工作热情测量表》可以测量这些诱因，对你的刺激有多大。

我有一个简单的方法，根本不需要什么心理测试，就能知道你最有工作热情的事情是什么。

**你只需要问自己一个问题：即使没有报酬，你也会去干的工作是什么？** 如果一种工作根本得不到报酬，你也愿意去做，这就是你最喜欢、最有热情的事情，千万要珍惜。

JK.罗琳写《哈利波特》第一卷时，根本不知道能否出版，她就是有写的冲动，每天去咖啡馆的角落写到天黑。理查德·斯托曼是 GCC 和 Emacs 的作者，写完以后就把代码开源了，所有人都可以免费用，尽管那时他还没地方住，只能睡在办公室里面。

他们的工作热情之高，已经不需要金钱激励了。我就是想去做，管它有没有报酬。**我们要的就是这样一种工作状态，热情不是来自外部的激励，而是来自内在的自我实现的需要，这比外部激励强大得多。** 很多最优秀的作品，都是这样产生的。

如果你有这样的工作，得不到一分钱，依然有强烈的冲动去做。那么恭喜你，已经找到了自己最有工作热情的事情。你根本不需要《工作热情测量表》，那张表测量出来的热情值，跟我们内心的追求比起来，都不值一提。在自己热情最高的领域，你做出优秀成果的可能性，将远大于那些需要测量表的领域。

每个人心中都有一个火种，不要听任它熄灭，要找到它，点燃它。

## 案例

## 1、诉讼专利被全部无效，OPPO在荷兰赢得Sisvel专利诉讼案

该案件的胜诉将对Sisvel起诉中国手机品牌一加、小米等案件起到积极作用。对OPPO欧洲市场的开拓更加意义重大。



Sisvel International S.A.诉Oppo cs和Wiko cs，荷兰海牙地方法院，2020年5月27日，案件号。  
ECLI:NL:RBDHA:2020:4632

Sisvel在无线通信领域拥有多项专利权，并拥有与 "无线电系统中的数据传输 "有关的EP 1 129 536。EP 536是应用于2G-GSM标准的EGPRS（增强型通用分组无线服务）扩展的标准必要专利。

Sisvel指控Wiko和Oppo侵犯了EP 536，并请求发布禁令，包括额外措施（损害赔偿）。法院裁定EP '536无效，并驳回禁令。

判决书的副本可以在这里阅读。 <https://uitspraken.rechtspraak.nl/inziendocument?id=ECLI:NL:RBDHA:2020:4632>

相关案件：

根据法院公开消息，中国手机品牌小米早在今年3月，荷兰海牙上诉法院，也就是2020年3月17日判决Sisvel诉讼小米的判决中，小米已经赢了Sisvel诉一次。Sisvel的侵权诉求以及附带诉求均被驳回，Sisvel被判支付小米的法律费用65万欧元（略高于）。

该决定（荷兰语）可在此阅读。 <https://uitspraken.rechtspraak.nl/inziendocument?id=ECLI:NL:GHDHA:2020:711>

## 2、“王者荣耀”被注册成白酒类商标？法院一审作出判决 | 知产北京

<https://mp.weixin.qq.com/s/bGm5J30YgrT4wx5GslAEiA>



2020年6月17日，北京知识产权法院一审审结“王者荣耀”商标权无效宣告请求行政案，认定诉争商标的注册申请损害了游戏作品名称“王者荣耀”的在先权益，判决撤销被诉裁定并判令被告重新作出裁定。

北京知识产权法院充分考虑网络游戏产品在生命周期、营销推广策略、用户规模、玩家群体、网络效应等方面的产业特点，在判决中明确了作品名称在先权益保护的考量因素并进行了详细阐述。北京知识产权法院利用“北京云法庭”线上平台对裁判文书进行了电子送达，有效缩短了审判周期。

## 3、OPPO诉两公司侵犯商标权及虚假宣传，一审胜诉获赔100万元

<https://3g.163.com/news/article/FFG1E5V605129QAF.html?from=history-back-list>

	商品/服务	水按摩洗浴设备; 太阳能热水器; 浴霸; 洗涤用热水器 (煤气或电加热); 蒸脸器具 (蒸汽浴); 供暖装置; 水分配设备; 地漏; 卫生设备用水管; 暖气片; 压力水箱; 龙头; 沐浴用设备; 淋浴热水器; 抽水马桶; 淋浴器; 卫生间用干手器; 坐便器; 太阳能集热器; 水冲洗设备; 非医用熏蒸设备; 淋浴隔间; 洗涤槽; <a href="#">查看详细信息</a>			
	类似群	1108; 1109;			
申请/注册号	22579303	申请日期	2017年01月11日	国际分类	11
申请人名称 (中文)	中山市中超橡塑制品有限公司				
申请人名称 (英文)					

南都记者从广州知识产权法院获悉，OPPO广东移动通信有限公司（下称“OPPO公司”）与佛山市顺德区中美丽臣电器有限公司（下称“中美丽臣公司”）、中山市中超橡塑制品有限公司（下称“中超公司”）商标权及虚假宣传纠纷案已审理终结。

最终，法院判决两被告立即停止侵害原告OPPO公司第4571222号“OPPO”注册商标专用权的行为，被告中美丽臣公司于十日内消除库存产品上的侵权标识；两被告连带赔偿原告经济损失及合理开支共100万元。中美丽臣公司不服判决，已提起上诉。

OPPO公司向广州知识产权法院提出诉讼请求称，第4571222号“OPPO”注册商标是智能手机上的驰名商标，中美丽臣公司在智能热水器产品及宣传中使用“OPPO”商标，侵害了其驰名商标权；中美丽臣公司使用“泉天下力邀OPPO跨界联合”、“更多年轻人选择的水热水器”等广告语，还使用了与OPPO品牌主色调相同的绿色作为招商邀请函背景颜色，容易误导相关公众，构成虚假宣传。此外，中超公司许可中美丽臣公司使用被诉商标，并约定从中分享利益，构成共同侵权。

## 资讯

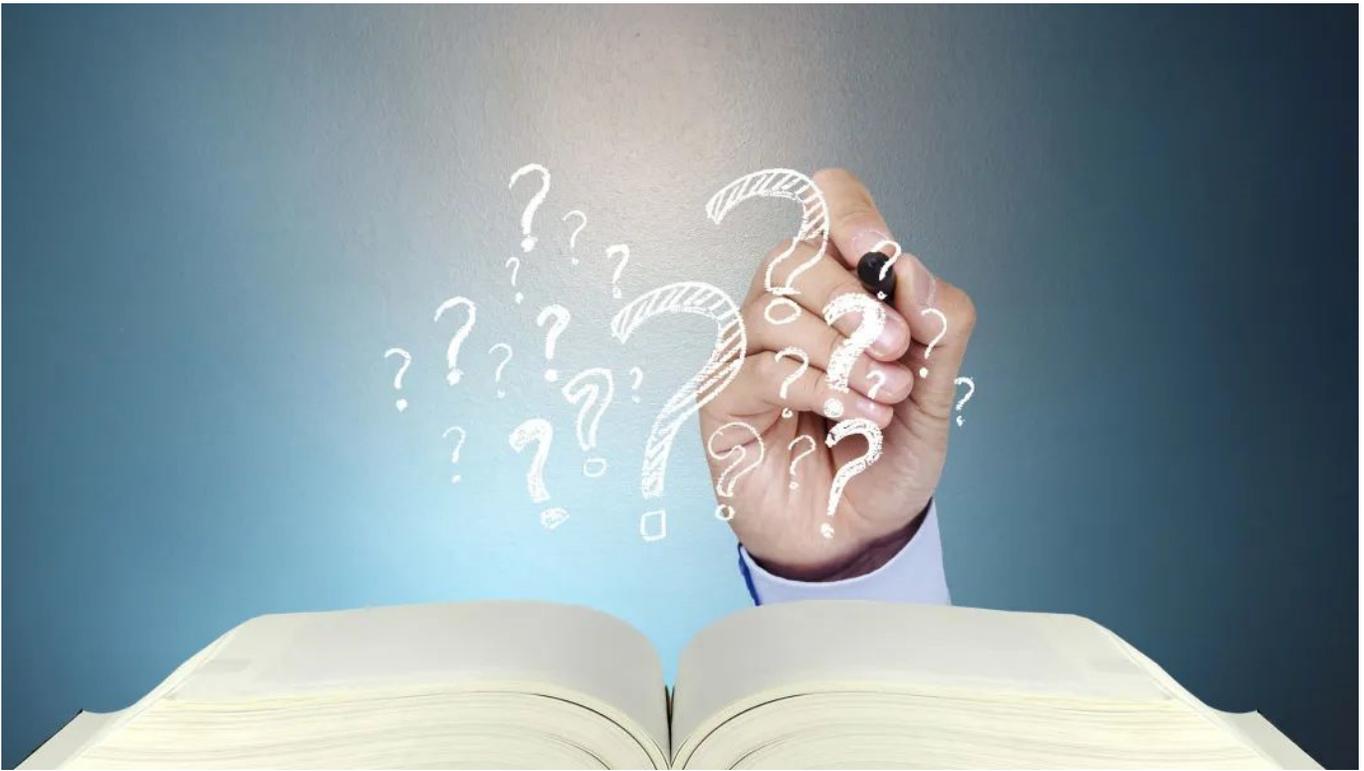
### 1、国家知识产权局公布了新版《商标侵权判断标准》全文



为深入贯彻落实党中央、国务院关于强化知识产权保护的决策部署，加强商标执法指导工作，统一执法标准，强化商标专用权保护。日前，国家知识产权局出台了《商标侵权判断标准》（以下简称《标准》）。

2018年党和国家机构改革后，中央明确国家知识产权局负责对商标专利执法工作的业务指导，“制定并指导实施商标权、专利权确权和侵权判断标准”。《标准》的制定，既是落实机构改革要求，加强对商标执法业务指导的现实需要，也是落实《关于强化知识产权保护的意見》及其推进计划的具体举措。

## 2、你关心的《商标侵权判断标准》问题，在这里



日前，[国家知识产权局](#)公布了《[商标侵权判断标准](#)》（以下简称《[标准](#)》）。国家知识产权局保护司负责人就相关问题做出了解答。

部分内容如下：

**问：包含哪些商标侵权行为的法律适用问题？**

**答：**

针对实践中多发、易发的商标侵权行为，《标准》明确了相关行为的法律适用。《标准》主要包括以下商标侵权行为的法律适用：

一是自行改变注册商标或者将多件注册商标组合使用，属于商标法第五十七条第（一）项、第（二）项规定的商标侵权行为。

二是在同一种商品或者服务上，将企业名称中的字号突出使用，属于商标法第五十七条第（一）项、第（二）项规定的商标侵权行为。

三是不指定颜色的注册商标，可以自由附着颜色，但以攀附为目的附着颜色，与他人同一种或者类似商品或者服务上的注册商标近似，容易导致混淆的，属于商标法第五十七条第（二）项规定的商标侵权行为。

四是在包工包料的加工承揽经营活动中，承揽人使用侵犯商标专用权商品的，属于商标法第五十七条第（三）项规定的商标侵权行为。

五是经营者在销售商品时，附赠侵犯注册商标专用权商品的，属于商标法第五十七条第（三）项规定的商标侵权行为。

六是市场主办方、展会主办方、柜台出租人、电子商务平台等经营者怠于履行管理职责，明知或者应知市场内经营者、参展方、柜台承租人、平台内电子商务经营者实施商标侵权行为而不予制止的；或者虽然不知情，但经商标执法相关部门通知或者商标权利人持生效的行政、司法文书告知后，仍未采取必要措施制止商标侵权行为的，属于商标法第五十七条第（六）项所规定的商标侵权行为。

七是将与他人注册商标相同或者相近似的文字注册为域名，并且通过该域名进行相关商品或者服务交易的电子商务，容易使相关公众产生误认的，属于商标法第五十七条第（七）项规定的商标侵权行为。

**问：销售商免除责任需满足哪些条件？**

**答：**

免除销售商责任需同时满足以下三个要件：一是销售商不知道所销售的商品侵犯商标专用权；二是销售商能够证明商品是自己合法取得；三是销售商能说明商品提供者。《标准》针对不属于销售不知道的情形进行了细化，包括：进货渠道不符合商业惯例，且价格明显低于市场价格；拒不提供账目、销售记录等会计凭证或者弄虚作假的；案发后转移、销毁物证，提供虚假证明、虚假情况；类似违法情形受到处理后再犯。销售商能说明商品提供者是指涉案当事人主动提供供货商的名称、经营地址、联系方式等准确信息或者线索。对于因涉案当事人提供虚假或者无法核实的信息导致不能找到提供者的，不视为说明提供者。

**问：有一定影响的未注册商标如何判定，哪些情况不属于在原使用范围内的使用？**

**答**

有一定影响应当考虑该商标的持续使用时间、商品销售量、经营额、广告宣传等因素进行综合判断。

使用人有下列情形，不视为在原使用范围内继续使用：增加该商标使用的具体商品或者服务；改变该商标的图形、文字、色彩、结构、书写方式等内容，但以与他人的注册商标相区别为目的进行的改变除外。

### **3、比起木心、汪曾祺引发的抄袭争议，更可悲的是文化地标千篇一律的网红感 (中文)**

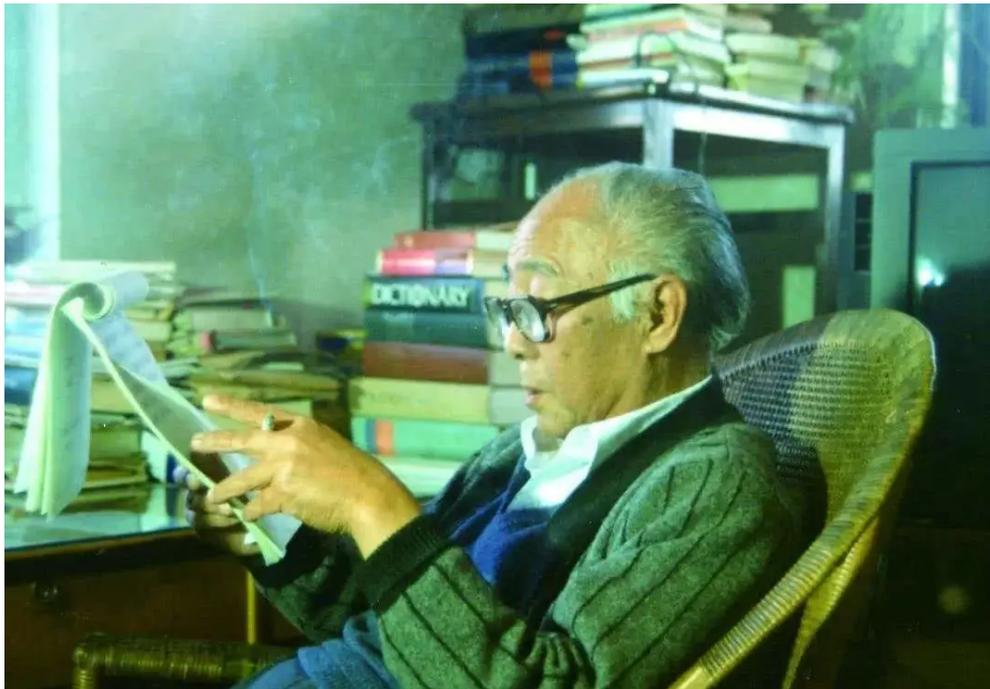


图片来自界面文化

没想到，一场建筑涉嫌抄袭的风波，让木心和汪曾祺两人被扯到一起。

熟悉汪老的人都知道，他既是作家又是美食家，被称为“中国最后一个士大夫”。

一辈子爱吃、做吃、写吃，金庸赞誉他是满口噙香中国味的作家。



木心则比汪老还小7岁，是大众眼中全方位的艺术家的。

他的画作被大英博物馆收藏，是20世纪中国第一人。他的散文与福克纳、海明威的作品并列，被收入《美国文学史教程》。

五年前，“木心美术馆”在木心的家乡乌镇建好，至今，它都是乌镇景区里的标志性建筑之一、文青必去的打卡之地。



今年5月底，汪曾祺纪念馆则在老家江苏高邮落成，是为了纪念他的诞辰100周年。

它也是当地的文化标志性建筑，一开业就吸引了不少汪迷实地探访。

尴尬的是，没过几天就有眼尖的媒体发现，这座纪念馆的多处设计，都和木心美术馆非常相似。

一位业内人士告诉我，单从设计角度确实有抄袭嫌疑；但从商业角度来说，并不算抄袭，只能说是同质化和泛化的设计。

“类似的建筑外形以及弧形楼梯应用，很多建筑空间里面都有。比如相似的售楼部和样板间就没有人说是抄袭”。

然而，纪念馆属于文化空间设计，专为名人个人定制，有故事、有历史，如果有了统一的套路，很容易就会被质疑。

无论是否是抄袭，木心美术馆馆长、画家陈丹青一段话说得很好，也值得反思。

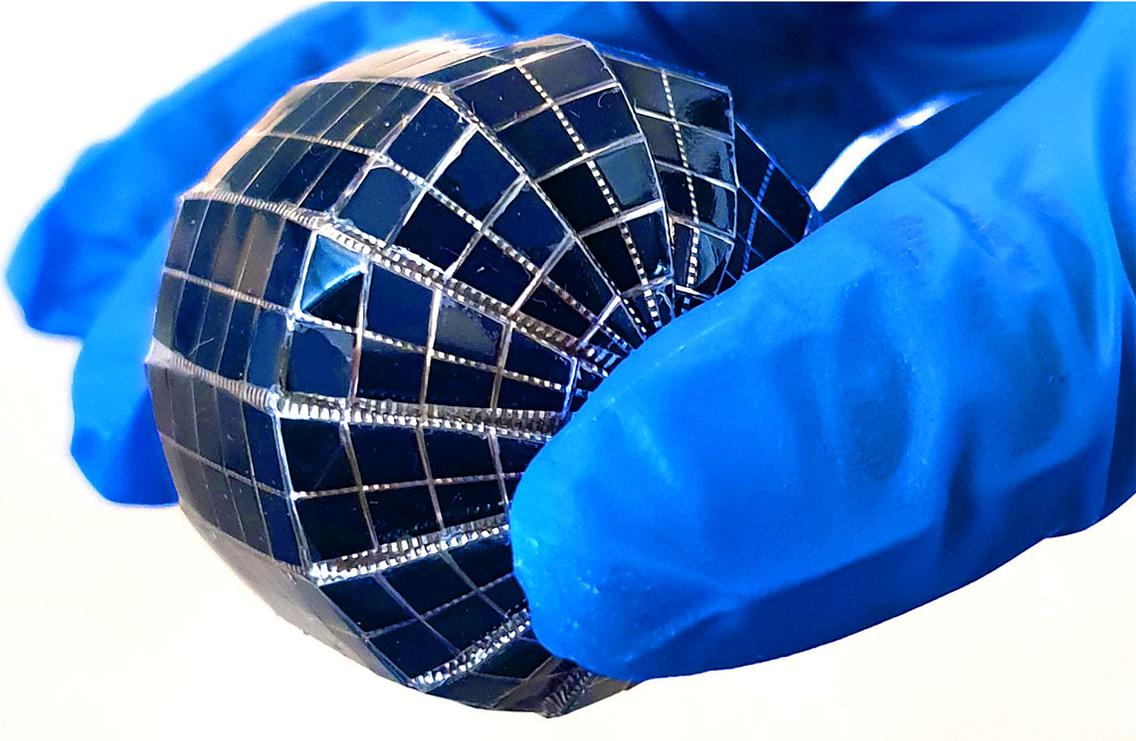
虽然汪老和木心纪念馆实质上是两栋不同的建筑，可即便如此，他也替汪曾祺感到不舒服。

因为这是“建筑艺术想象力的匮乏”，纪念馆也因此缺乏深度与独特性。

在汪迷心里，汪老那句“四方食事，不过人间一碗烟火”被奉为经典。

然而，从这些悬挂、展示的冰冷作品上看去，一切浮于形式，很难感受到汪老鲜活、有趣的个人魅力以及笔下作品温度。

#### 4、沙特研究人员设计了球形太阳能电池板



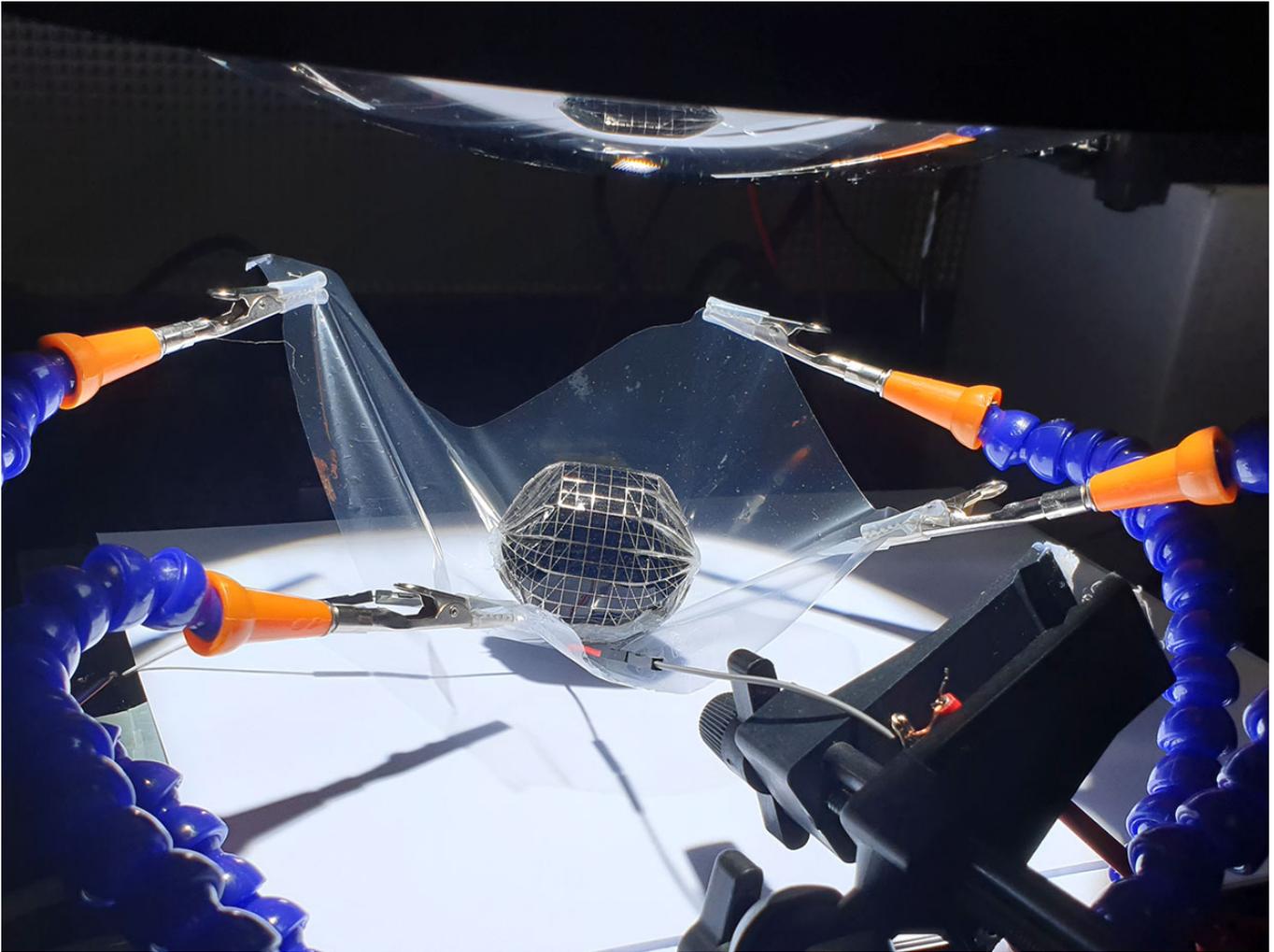
图片：Nazek El-Atab / KAUST使用波纹结构开发的基于单晶硅的大型球形太阳能电池。

平面太阳能电池板在充分利用每天的可用阳光时，仍然面临很大的限制。一种新的球形太阳能电池设计旨在提高几乎每个角度的太阳能采集潜力，而不需要昂贵的移动部件来不断追踪太阳在天空中的明显运动。

沙特研究人员设计的球形太阳能电池原型是一个小小的蓝色球体，人可以像拿乒乓球一样轻松地单手握住。用太阳能模拟灯进行的室内实验已经表明，与相同地面面积的平面太阳能电池相比，它可以实现15%到100%的功率输出，这取决于反射太阳光进入球形太阳能电池的背景材料。该研究小组希望其受大自然启发的设计能够在未来全球许多不同地点的实地测试中取得类似的成绩。

"家蝇眼睛的位置和形状增加了它们的角视野，因此它们可以在水平场中看到周围大约270度，"阿卜杜拉国王科技大学（KAUST）微系统工程博士后研究员Nazek El-Atab说。"同样，球形架构也增加了太阳能电池的'角视野'，这意味着它可以从更多的方向采集阳光。"

为了创造球形太阳能电池设计，El-Atab和她的同事们在之前的工作基础上，展示了如何基于波纹槽技术创造更薄、更灵活的太阳能电池设计。



使用太阳能模拟器灯进行的测试显示，球形太阳能电池在直接暴露在阳光下时比传统的平面太阳能电池多输出24%的功率。在两种类型的太阳能电池都开始发热并遭受一些功率效率损失后，功率优势跃升至39%——这表明球面形状可能在散热方面具有一些优势。

当两者都只能在模拟屋顶下收集散射阳光而不是直接接受阳光时，球形太阳能电池的功率输出也比其平面电池高出约60%。其他使用不同反射背景的实验——包括铝杯、铝纸、白纸和沙子——显示，六边形铝杯背景帮助球形太阳能电池在功率输出方面比平面太阳能电池高出100%。

## 5、垂直农业架



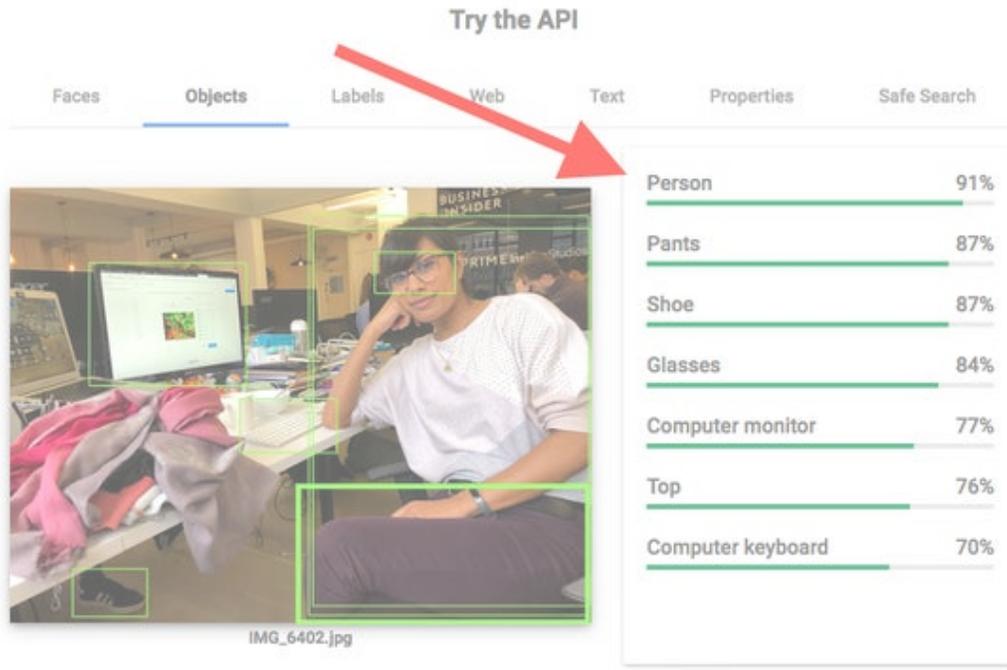


疫情的影响，更多的人不得不开始了曾经无比向往的居家生活。有很多耐不住寂寞的人就开始琢磨各种蔬菜种植技术。在我的微信朋友圈也常能看到阳台菜园，天台菜园，甚至屋顶菜园。

加拿大一家创业公司开发了“垂直农业架”，这是一个像书报架一样的装置，可以用来种植农业物。它的供水和养料是由架子本身提供的，用户只要保证光照就可以了，非常适合城市的家庭种植。网上有不少已经购买的用户在抱怨，现在型号的水泵很容易堵塞，造成植物死亡。不过，这个概念还是很吸引人的，产品值得进一步改进。

## 6、一句话消息

- [阿根廷国家气象局](#)报告，2020年2月6日在南极半岛北端测到了18.4°C，这是有记录以来的南极最高温，超过了2015年3月24日的17.5°C的纪录。这个温度使得该地附近的冰川大量融化。
- [谷歌](#)表示，谷歌表示，它的 API 照片进行 AI 识别时，将不再返回人像的性别，理由是“无法通过外貌来推断一个人的性别”。理由是“无法通过外貌来推断一个人的性别”。



- [盖洛普公司](#) (Gallup) 一项调查表明，美国人去图书馆的次数多于去电影院。2019年，每个美国成年人平均去图书馆10.5次。



## 工具&资源

## 1、百度H5-在线H5制作平台



一个在线H5制作平台

## 2、XAudioPro (中文)



XAudioPro是一款先进的在线音频实时剪辑转码工具，兼具专业化与便携化，能快捷高效地完成音频的常规剪辑操作及在线实时转码；由于采用了先进的WebAudio/WebAssembly技术，让所有操作都是在“纯前端本地化”运行，既解决了数据安全性问题，也解决了运行效率问题，拥有和本地软件一致性的体验；此外，提供了专业级的显示界面，并加入了各种智能化提示与操作推荐，让操作更专业更流畅；

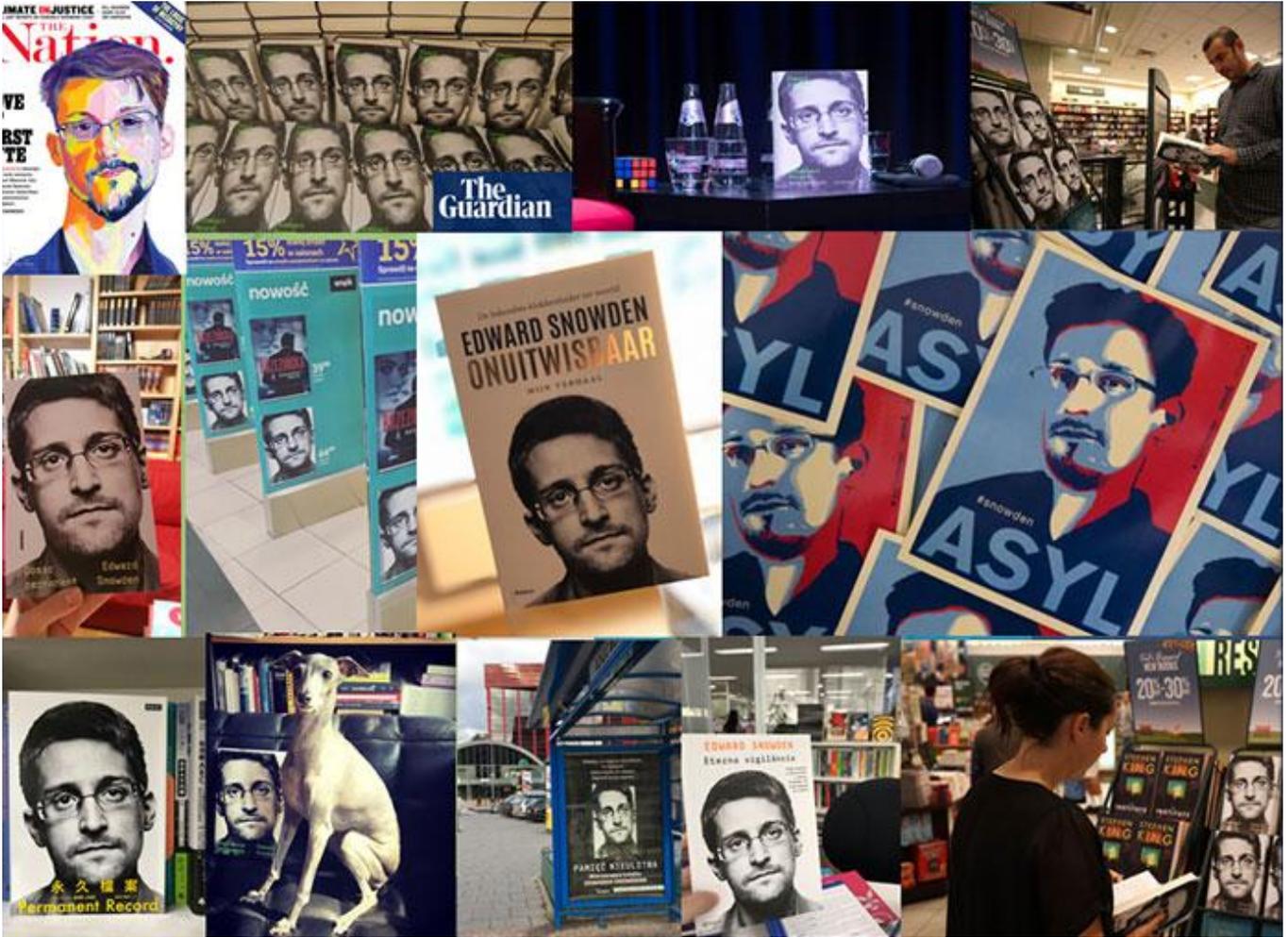
当然，目前该在线工具才上线不久，提供的功能还有限，我们在努力开发更多的实用功能和完善各种操作体验，让它成为一个专业级的在线音频工作站，更好地服务于你的工作与生活！

### 3、Colorables 填色线稿下载



这个网站可以下载各种填色图片，打印以后让小朋友用蜡笔填色。

### 4、《斯诺登自传》



斯诺登自传《永久记录》，未删节的简体中文版 PDF 下载，作者本人授权。

## 文章

1、知产北京| [涉作品名称在先权益保护典型案例](#)（中文）

北京知识产权法院作品名称在先权益保护相关案件审理情况新闻发布会



2020年6月19日，北京知识产权法院召开作品名称在先权益保护相关案件审理情况通报会，对2019年度至今知产法院审理涉及作品名称在先权益保护的案件情况、特点及考量因素进行了通报，并发布典型案例。

案例一：“王者荣耀”商标权无效宣告请求行政纠纷案



该案的诉争商标“王者荣耀”是第三人某酒业公司于2015年11月19日申请注册的，核定使用在第33类“葡萄酒、白酒”等商品上。2018年6月19日，原告腾讯科技（深圳）有限公司对诉争商标提出了无效宣告请求，国家知识产权局以诉争商标与引证商标没有构成类似商品上的近似商标，诉争商标的注册未侵犯腾讯公司的著作权，亦未构成商标法第四十四条第一款规定的情形为由，裁定诉争商标予以维持。

原告腾讯公司不服该裁定，向北京知识产权法院提起行政诉讼。诉讼中，原告认为，诉争商标作为商标注册使用在相关商品上，损害了原告对游戏《王者荣耀》的作品名称所享有的在先权利，违反了商标法第三十二条的规定。原告还主张，诉争商标的注册具有明显恶意，具有抢注商标并牟取不正当的商业利益的意图，违反了商标法第四十四条的规定。

本案的特点之一在于《王者荣耀》是一款手游，网络游戏产品在生命周期、营销推广策略、用户规模、玩家群体、网络效应等方面具有独有的产业特点，这些对于知名度的考量是有影响的。游戏于2015年10月23日公布、10月26日上线，诉争商标的申请日为2015年11月19日，二者时间相距不到一个月。但是根据原告提交的相关证据，以“王者荣耀”作为关键字的2015年10月1日至2016年2月19日的百度搜索指数显示，2015年10月28日该搜索指数曾出现150 000的峰值，同时也有该游戏上架首日在“免费榜”排名第一以及保持持续热度趋势、游戏相关获奖情况等相关报道。可见，《王者荣耀》在上线之初短时间内即集聚了较高的搜索点击量和广泛的关注度，取得了较高的知名度。“王者荣耀”作为该游戏的作品名称亦已为相关公众所熟知，可以作为作品名称在先权益予以保护。

基于《王者荣耀》游戏较高的知名度，第三人申请注册诉争商标时对该游戏理应知晓，且该游戏知名度所及的范围涉及日常生活领域，第三人申请注册诉争商标难谓善意。此外，第三人申请注册了多个带有“王者荣耀”、“王者”或“荣耀”字样的商标，其法定代表人还同时担任某带有“王者荣耀”字样的公司的法定代表人，据此可以看出第三人申请注册诉争商标具有主观恶意。

结合其他相关因素，法院认定诉争商标的注册申请损害了原告的作品名称“王者荣耀”的在先权益，违反了商标法第三十二条的规定，同时，未构成商标法第四十四条第一款规定的情形，判决撤销被诉裁定并判令被告重新作出裁定。

## 案例二：“铁臂阿童木”商标权无效宣告请求行政纠纷案



“铁臂阿童木”商标权无效案例涉及的诉争商标为第4553473号“铁臂阿童木”文字商标，诉争商标由案外人泉州市菲克体育用品有限公司提出注册申请，2009年12月28日被核准注册，核定使用在第25类“靴、运动靴、运动鞋”等商品上。后经转让，权利人变更为阿童木（福建）体育用品有限公司，在本案诉讼过程中又转让至泉州市开元体育用品有限公司。

手塚株式会社于2014年12月18日针对诉争商标提出无效宣告请求，原商标评审委员会认为，诉争商标的注册申请没有侵犯手塚株式会社的在先著作权和在先商品化权，故裁定诉争商标予以维持。

手塚株式会社不服提起诉讼，其认为阿童木福建公司在未获得手塚株式会社许可的情况下在其产品、注册商标及网站上大量使用“阿童木”动漫形象作品，主观恶意明显，侵犯了手塚株式会社在先的著作权和在先商品化权。因此，手塚株式会社请求法院撤销被诉裁定，并判令原商标评审委员会重新作出裁定。

法院经审理认为，诉争商标仅为纯文字商标，并没有体现阿童木的卡通形象，诉争商标的注册申请并未侵犯手塚株式会社享有的著作权。“阿童木”既是手塚株式会社出品的动漫作品《铁臂阿童木》的片名，也是动漫作品中主要人物的名称。在诉争商标申请日前，该动漫已经在中國大陸地区进行了广泛的宣传并已播出，“铁臂阿童木”、“阿童木”作为动漫作品的名称以及动漫的角色名称已为相关公众所了解，具有较高知名度，故“铁臂阿童木”、“阿童木”可以作为在先作品名称以及在先作品的角色名称进行保护。

但在先作品名称以及在先作品的角色名称权益的保护范围并不当然及于全部商品和服务类别，仍应以限于相同或类似商品或服务为原则。虽然在诉争商标申请日之前原告并未在鞋等商品上使用阿童木形象，但手塚株式会社在第25类商品上注册有“铁臂阿童木”商标，且鞋等商品是生活必需品，会使相关公众对诉争商标核定使用的商品来源与在先作品名称及角色名称的所有人产生混淆误认，故诉争商标的注册申请损害了手塚株式会社的在先权益。

综上，一审法院判决撤销被诉裁定，并判令原商标评审委员会针对诉争商标无效宣告请求重新作出裁定。二审法院判决维持一审判决。

## 2、争夺战！侵犯技术秘密索赔6950万！科美诊断招股书披露7项知识产权诉讼

序号	原告	被告	案由	请求金额 (万元)	进展情况
1	博阳生物	程敏卓、成都爱兴	侵犯博阳生物的技术秘密	6,900.00	正在审理中
2	科美诊断、博阳生物	成都爱兴	侵犯科美诊断、博阳生物所有的专利	50.00	正在审理中
3	科美诊断	成都爱兴	侵犯科美诊断所有的专利	50.00	正在审理中
4	博阳生物	程敏卓、成都爱兴、包德泉	侵犯博阳生物技术秘密	50.00	正在审理中
5	博阳生物	成都爱兴	侵犯博阳生物作品著作权	12.00	正在审理中
6	成都爱兴	科美诊断、博阳生物	侵犯成都爱兴的著作权	10.00	正在审理中
7	成都爱兴	科美诊断	侵犯成都爱兴外观设计图片作品和图形界面作品	13.10	正在审理中

科美诊断和爱兴生物的知识产权互诉系列案件聚集了三大看点：一是侵犯技术秘密，涉案金额大，但案由目前来看是个迷；二是专利侵权，尤其是对GUI判断，应该是本案双方的重要争夺点；三是著作权侵权，专利公开文本是否会对著作权构成侵权。

新冠疫情的全球蔓延，加速了体外诊断IVD (in vitro diagnostic) 行业的资本化发展。4月以来，科创板上处于受理/审核/注册阶段的IVD企业就达15家。

仅6月第一周，上交所就新受理了上海之江生物（分子诊断）、杭州安旭生物（免疫诊断POCT）、北京诺禾致源（分子诊断基因测序）和北京科美诊断（化学发光）等四家IVD企业的上市申请。

最新的一起发生在6月8日，科美诊断技术股份有限公司（简称“科美诊断”）的科创板上市申请被上交所受理。

随着招股书的公开，科美诊断披露了数起与成都爱兴生物科技有限公司（简称爱兴生物）的纠纷。

双方自2019年6月起，互诉8起，涉及知识产权诉讼7起，1起商业诋毁诉讼。此外，爱兴生物还对科美诊断的3件专利提出的专利无效请求。

双方知识产权诉讼类型包括了技术秘密、专利、著作权、外观设计GUI，涉诉总金额达到了7085万元。仅科美诊断起诉爱兴生物侵犯技术秘密的两项诉讼就达6950万元。双方互诉的知识产权类型之多，案件之复杂，看点之多，也创造了科创板开市以来的一个新记录。

### 3、从植物中提炼金属



从马来西亚的一棵树上提取富含镍的汁液。

地球上的一些植物已经爱上了金属。这些植物的根实际上起着磁铁的作用，在富含金属的土壤中蓬勃发展，这些生物大约有700种，它们使成千上万的其他植物物种逃亡或死亡。

切开其中一棵树或用花生榨汁机碾压其灌木表亲的叶子，会产生一种渗出蓝绿色的汁液。这种 "汁液 "实际上是四分之一的镍，比供养世界上的镍冶炼厂的矿石浓度高得多。

墨尔本大学植物学客座教授艾伦-贝克说，这些植物不仅将土壤中的矿物质收集到体内，而且似乎将它们囤积到 "荒谬 "的程度，他从20世纪70年代开始研究植物与土壤之间的关系。这种植被可能是世界上最高效的、以太阳能为动力的矿物冶炼厂。如果作为传统的、高能耗、高环境成本的采矿和冶炼的部分替代物，世界上收获镍的植物会怎样？



植物的树液使试纸变成红色，表明镍含量高。纪尧姆·埃切瓦里亚（Guillaume Echevarria）



Sukaibin Sumail从马来西亚的超级蓄积树中回收了镍汁。安东尼·范德恩特

贝克博士和一个由同事组成的国际团队已经将目光投向了让世界相信这个想法不仅仅是一个有趣的思想实验。在婆罗洲岛马来西亚一侧的农村租来的一块土地上，该小组已经小规模地证明了这一点。每隔6到12个月，农民就会从这些积聚了大量镍的植物上剃掉一尺长，然后烧掉或挤出金属。经过短暂的提纯后，农民手中可以持有大约500磅的柠檬酸镍，在国际市场上可能价值数千美元。

现在，随着该团队将规模扩大到近50英亩的世界最大试验，他们的目标受众是工业界。研究人员希望，十年后，消费者对贱金属和稀有矿物的巨大需求中，有相当大的一部分可以通过生产世界上的椰子和咖啡的同一种农业来满足。

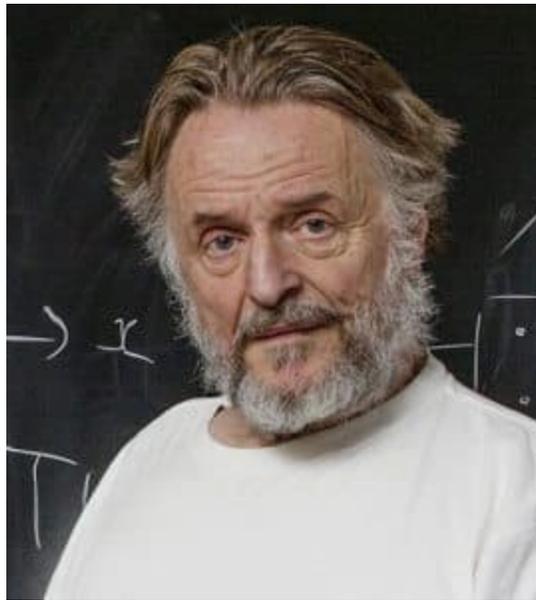
贝克博士说，植物采矿，或从超积累植物中提取矿物，不能完全取代传统采矿技术。但这项技术还有一个价值，就是可以使有毒土壤地区的生产力提高。小农可以在富含金属的土壤上种植，而矿业公司可能会利用这些植物来清理他们以前的矿山和废物，甚至收取一些收入。

"这是锦上添花，"贝克博士说。

现代矿物冶炼之父Georgius Agricola在500年前就看到了这种潜力。他在空闲时间冶炼植物。他在16世纪写道：“如果你知道在一片叶子中寻找什么，你就能推断出下面的地下有哪些金属。

鲁弗斯-切尼（Rufus Chaney）在美国农业部工作了47年，他在1983年发明了“植物采矿”这个词，并于1996年和贝克博士一起帮助俄勒冈州开始了第一次试验。他的名字不朽在马来西亚地块中使用的一种吸镍植物中。

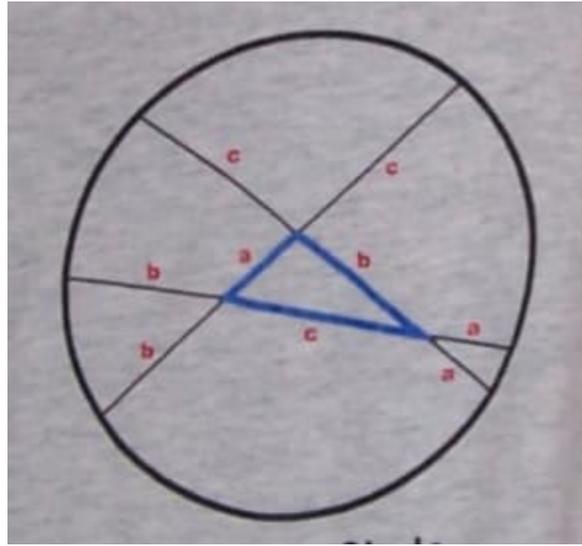
#### 4、约翰·康威的一些数学宝库（英文）



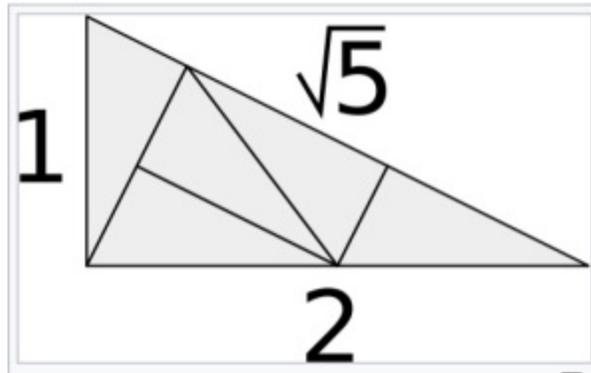
最近，著名数学家约翰·康威（John Conway）由于新冠病毒去世了，网上有很多纪念文章。这篇文章总结了他一些不为人所知的小发现。

约翰-霍顿-康威于2020年4月11日因COVID-19相关并发症去世，享年82岁。关于康威的生平和对数学的贡献，请参见普林斯顿大学的这则讣告。本博客的许多读者已经熟悉了“生命游戏”、超现实数字、末日算法、畸形月光、Sprouts和15定理，这只是康威对数学贡献的一部分。无论如何，关于所有这些问题已经写了很多，我无法在这样一篇简短的博文对它们做出公正的评价。因此，我将集中描述康威的少数几个鲜为人知的数学瑰宝。

比如，任意三角形的边延伸到每个顶点之外，并且其距离等于对边的长度，所得的六个点将在一个圆上，这个圆就称为“康威圆”。

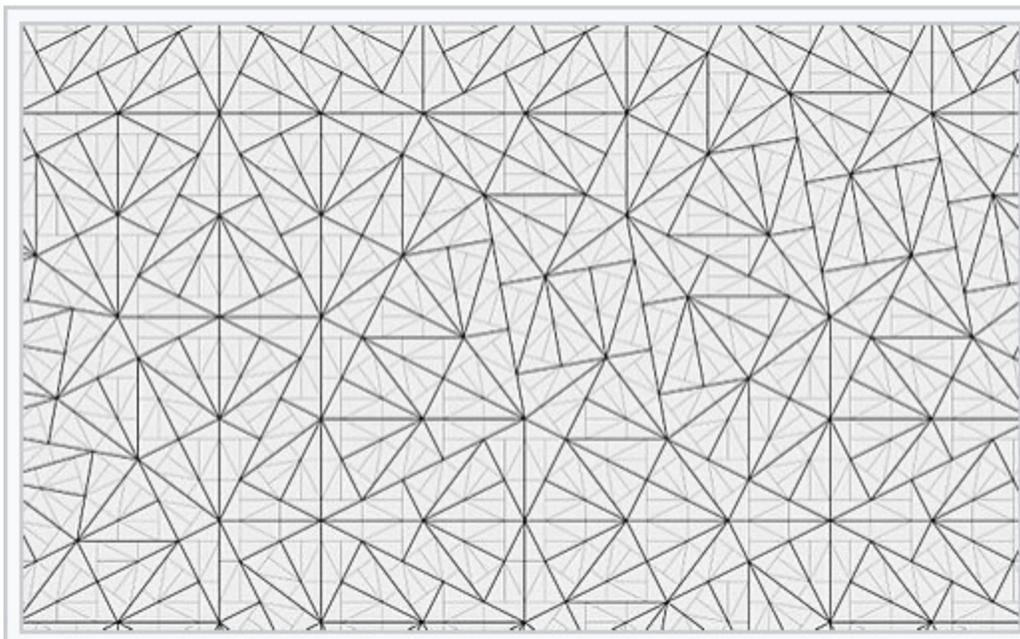


比如风车倾角：康威发现，一个边长为1，2的直角三角形，可以细分为5个全等的直角三角形，每个直角三角形都与原来的直角三角形相似。



查尔斯-拉丁用这一观察结果给出了第一个平面的周期性平铺的例子，在这个例子中，瓷砖以无限多的不同方向出现。

根据维基百科，在澳大利亚墨尔本联邦广场的建筑设计中，出现了风车式瓷砖。

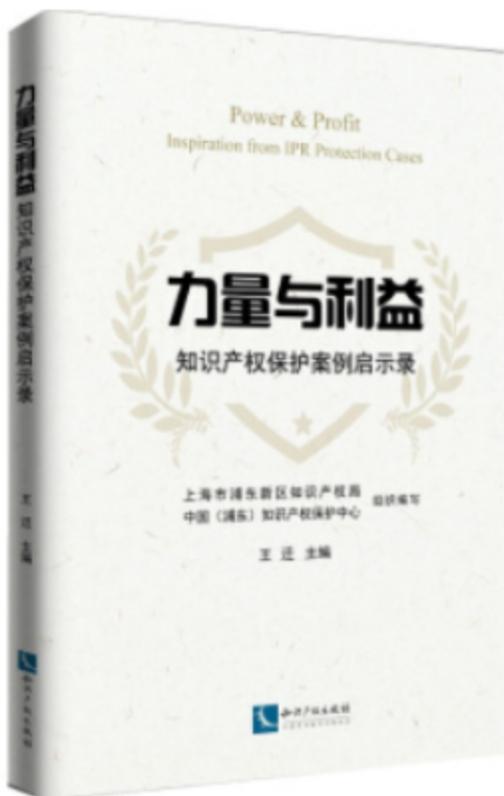


## 荐书&知识产权博物馆

继续荐书

我的帖子中使用的某些链接是电商链接，这意味着您单击该链接并进行购买时，我将获得少量佣金，无需您支付任何额外费用。

### 1、力量与利益：知识产权保护案例启示录



王迁(x新作)，华东政法大学教授、博士生导师、校学术委员会副主任委员，享受国务院政府特殊津贴。

2015年1月根据上海市委市政府的重大决策部署，上海市浦东新区知识产权局成立运行，在国内开创了集约、高效的知识产权综合监管与保护新模式。本书以浦东知识产权综合管理改革的行政执法案例为基础，精选60个案例，涵盖行政执法案例、全国法院审判案例，充分展现了浦东新区知识产权局综合高效的知识产权行政管理成效。也希望本书可以为知识产权综合管理和保护提供有益的经验。

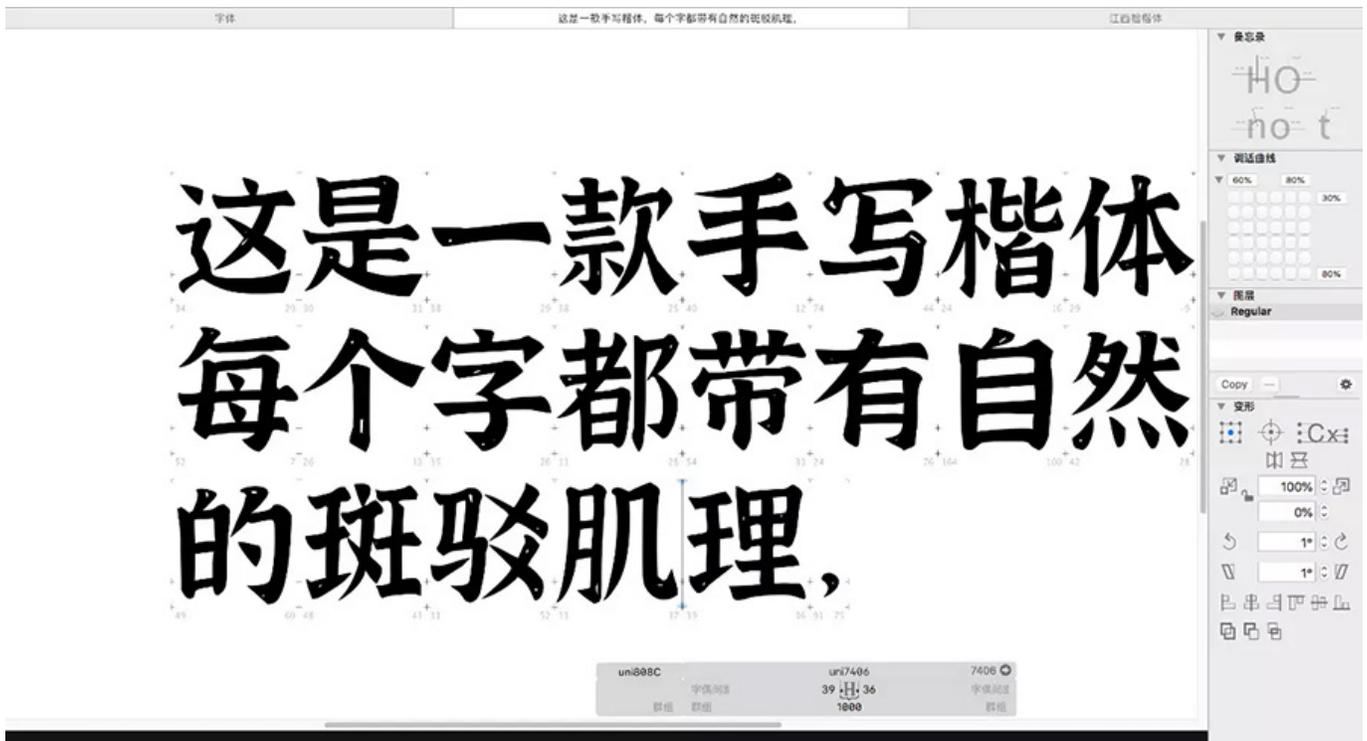
内容分为 商标、专利、著作权3大类，细分小类。实用又好看。王迁大神新作墙裂推荐。

## 字体

免费商用

# 知识产权情曝

## 江西拙楷



使用许可 允许个人和企业免费使用，包括商业用途。

这是一套手写楷体，相比电脑中标准化制作的楷体，这套字体的笔画会带有一些书写的痕迹，每个字的笔画是没有统一标准的，所以看上去显得不够规范，但是会有一种手写的自然之感。这套字体从写手稿开始到今天的最终成品，前前后后花了近半年时间，仅仅是调节点，就花了20多天，其中的滋味做过才知道。

你可以试试用这个字体来做印章，会有意想不到的效果，跟印章的斑驳肌理很契合。也可以试试用在文创产品上，比如帆布袋，手机壳。这款字的性格和江西很像，低调内敛，朴实无华毫不张扬！

链接: <https://pan.baidu.com/s/15WDB3BNzGgPtzDHRj2Uw4A> 提取码: ug58 复制这段内容后打开百度网盘手机App, 操作更方便哦

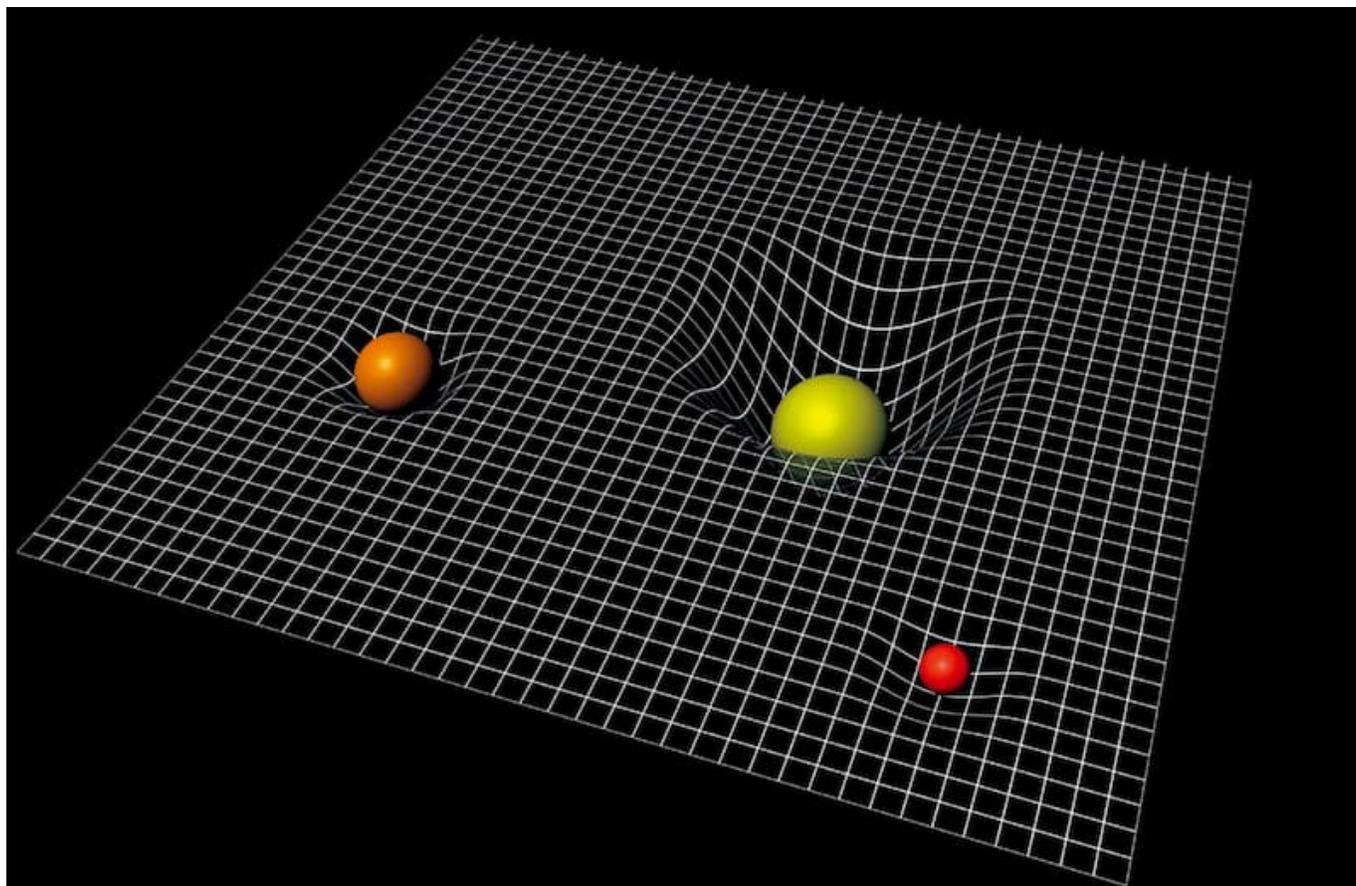
## 人物

1、空缺

## 图片

1、什么是重力波？

爱因斯坦在1916年提出“重力波”，在一百年后终于被侦测到。



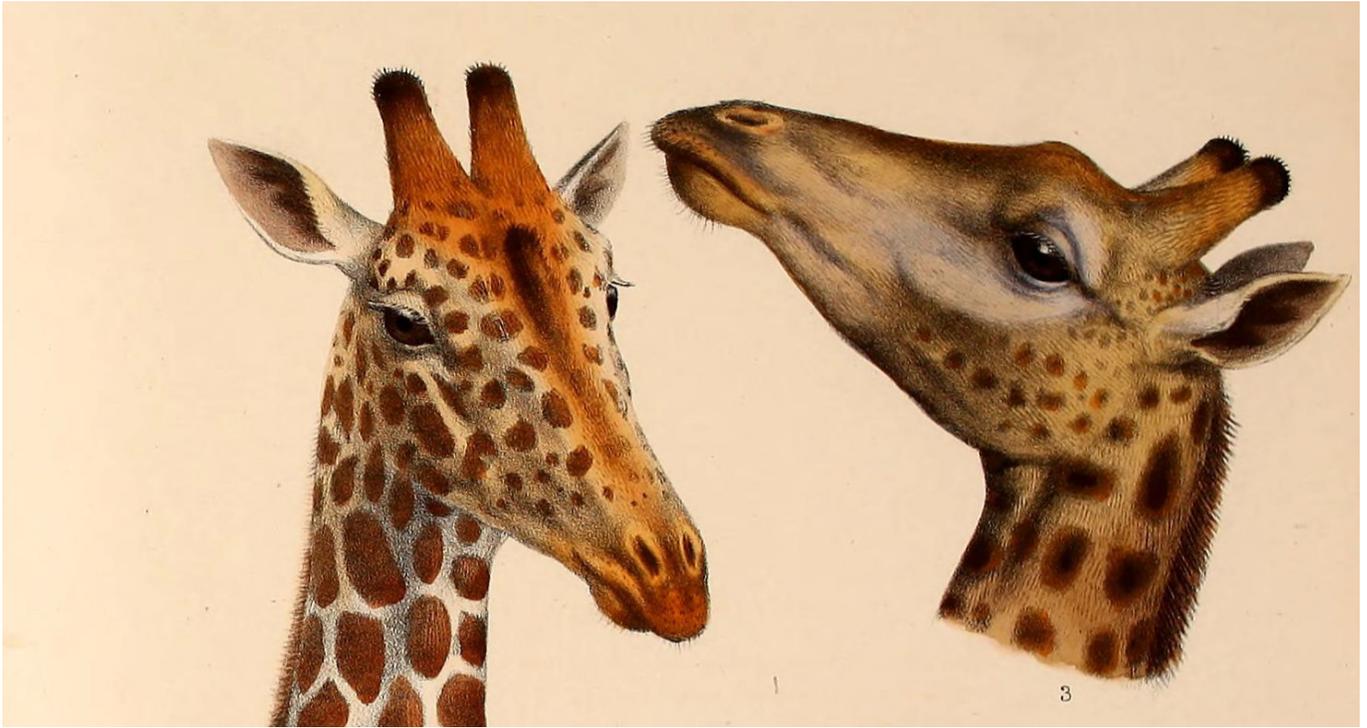
重力波的简单想像方式是，你有一张拉平的床单，床单上画着标准的方型格线。接着想像你放了一个重物在床单上，例如保龄球。保龄球的质量造成床单凹陷。

当物体在床单上移动（想像一颗弹珠从一侧滚到另一侧），如果物体太靠近保龄球就会偏移。想像拿着保龄球在床单上上下移动，如果这样做的话，不难看见床单上往外传播的涟漪，这就是重力波。重力波的涟漪造成时间和空间扭曲。

## 2、[生物插图下载](#) 高清

生物多样性图书馆（Biodiversity Heritage Library, BHL）提供15000多张生物插图，可以免费下载，都来自历史上的各种资料。







# 文摘

## 1、电商之都的日与夜：那些幻想成为薇娅和李佳琦的人

<https://mp.weixin.qq.com/s/6PCcd0EqrPnee1tHW4NLXQ>

一个人要在镜头前不断地脱衣服、换衣服，需要克服很多障碍。但在四季青，这是一件跟吃饭睡觉一样，再平常不过的事。

“宝宝们，我身上这款是绿色的，这款还有红色的。”当弹幕中的“宝宝”们提出换款时，爱丽二话不说，直接脱得仅剩件黑色裹胸，一边火速试穿，一边介绍着衣服的面料、颜色、上身感觉。

爱丽垫着脚，对着一台架着的、方便主播实时看评论的手机，踩在一堆没有拆开的衣服的间隙。所谓的直播间，同时也是档口。45平米的档口，一半被开辟为直播室，另一半则堆满了上千款的样品，衣服、鞋子、包包，空气里都弥漫着新拆封的衣物染料的味道。

刚结束了天猫618购物节的直播，爱丽很疲惫，加上这两天的重感冒，嗓子沙哑，强撑着精神完成了一场6-8小时的直播。简单地吃了几口就推到一边，开始了明天的选款拍照。

一年365天中，她有363天直播间度过。“上一年休息了两天，大年初一和大年初五。”

爱丽的日常，并不是孤例，在四季青，几乎每走十几步，你就能撞见一名主播。

直播带货像一股潮流，席卷了四季青：不断有商铺被剝饬成了直播间，新意法大楼的楼层有了“直播基地”，大多数商铺门外贴着LIVE，意思是欢迎直播。



而薇娅李佳琦的造富神话也吸引着众多人涌入。在四季青，做了十几年生意的档口老板娘转型做主播；档口打工的小妹开始把主播作为第一职业；一批年轻男女单枪匹马杀进四季青，成为所谓的“水鬼”走播……，每个人都渴望参与到这场狂欢之中。

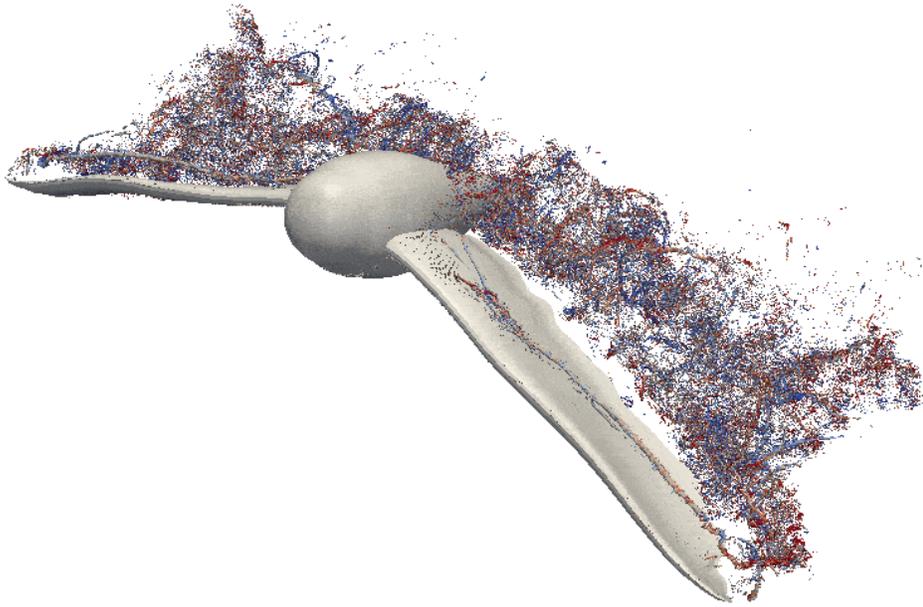
四季青这片土地上，一边承托着主播的梦想、焦灼，一边也流动着更多人的欲望与忧愁。

## 2、猫头鹰无声飞行之谜



猫头鹰是一种大型鸟类，张开翅膀后，翼展可以达到一两米。但是，它的飞行非常安静，飞到离你三米远的地方，你会毫无察觉。这是因为猫头鹰飞行引起的空气振动，频率很低，低于人类的听觉阈值。长久以来，生物学家和工程师都想解决猫头鹰无声飞行的奥秘，设计出更安静的风扇、涡轮叶片和飞机机翼。





科学家们试图了解为什么猫头鹰的飞行与其他鸟类不同，他们研究了猫头鹰身后留下的湍流模式。在这里，漩涡在一只电脑动画大角猫头鹰的身后旋转，由Roi Gurka和Elias Balaras利用从风洞实验中收集的数据创建。红色和蓝色表示漩涡旋转的方向相反。与其他鸟类如沙嘴鸟和欧洲椋鸟相比，猫头鹰的涡旋很小，而且杂乱无章，在猫头鹰的身后不会留下很远的痕迹。猫头鹰抑制这些涡旋的机制尚不清楚。

早先有人提出，猫头鹰的翅膀有三个特殊之处：上缘羽毛像梳子一样向前伸出，翅膀完全覆盖着一层柔软的天鹅绒般的羽毛，下缘羽毛形成了参差不齐的流苏（上图）。最近，美国科学家发表论文，提出借鉴猫头鹰翅膀，降低飞机机翼的后缘硬度，并且采用多孔结构，同时使其更具柔韧性。经过他们测试，可以降低噪音约10分贝。

目前，理解猫头鹰飞行有两种方法：一种是以流体运动方程和风洞实验为基础的工程观点，另一种是以解剖学、行为学和基因组学为基础的生物学观点。一个真正完整的故事可能需要两者兼而有之。即使是工程师也意识到，基于僵硬的、没有羽毛的翅膀的理想化研究是不够的。猫头鹰很有可能主动而不是被动地使用羽毛和翅膀的小形状调整来操纵气流。工程师们甚至还没能理解这个过程，这个过程跨越了几个大小尺度，从羽毛的倒刺到单个羽毛，再到整个翅膀。

"我们缺少的是微观的观点，"南卡罗来纳州海岸大学的罗伊-古尔卡说，他对飞翔的猫头鹰的实验导致了对猫头鹰翅膀周围流场的美丽的计算机模拟。他说："我了解翅膀。"但了解单个羽毛形态在降噪方面的作用是另一回事。

在科学家们争论不休的时候，猫头鹰将一如既往地继续飞行：它的脸庞像月亮一样圆润无暇，它的耳朵训练着它的下一餐，它的羽毛轻轻地踩在空气中。

## 顾问单位

万文知识产权管理机构

万文知识产权公众号	
	<p>业务部（商标部）：0574-87225873 业务部（国际部）：0574-87220863 业务部（版权部）：0574-87220593 业务部（专利部）：0574-87225873</p>

## 订阅

这个周刊每周六发布，同步更新在[万文知识产权管理机构](#)、[中国标局](#)和微信公众号。  
微信搜索“中国标局”或者扫描二维码，即可订阅。



(完)