

## 工业生物技术论文数和专利申请量 我国均居世界前列

中国科学院天津工业生物技术研究所和中国科学院成都文献情报中心7日在天津联合发布的《中国工业生物技术白皮书暨中国生物工业投资分析报告2017》指出,近年来,中国在工业生物技术领域的基础研究和技术创新表现出良好的追赶势头,至2016年论文总数居世界第一,专利申请数量位居世界第一且领先优势明显,学科影响力不断提高。

这份报告说,2006年至2016年,全球工业生物技术领域在SCI收录期刊上发文量总计403348篇,其中中国研究人员参与的研究论文为64429篇,占总量15.1%,总数排名全球第二,居于美国之后,其后依次是德国、日本。2016年,中国发文总数达到11266篇,超越美国(11072篇)成为年度发文量排名第一的国家。

报告表示,不仅是论文总数,在专利申请数量方面,中国同样领先全球。2006年至2016年,中国工业生物技术领域专利申请数量总计达120586件,位居全球第一。

## 我国持证记者已超过22.8万人

记者近日从国家新闻出版广电总局了解到,截至11月7日,全国共有228327名记者持有有效的新闻记者证。

据统计,新闻记者按媒体类型划分,报纸记者83884人,期刊记者6198人,通讯社记者2844人,电台、电视台和新闻电影制片厂记者134250人,新闻网站记者1151人。

新闻记者按性别划分,则男性118214人,占51.77%,女性110113人,占48.23%;新闻记者按年龄划分,30岁以下有27983人,占12.26%;30至40岁的有88470人,占38.75%;40至50岁的有75928人,占33.25%;50岁以上的为35946人,占15.74%。

## 全球圈养大熊猫种群规模达520只



截至10月6日,今年全球共繁育圈养大熊猫63仔,成活58仔,圈养种群规模达到520只。这是记者7日从在成都召开的中国大熊猫繁育技术委员会2017年国际学术年会上获知的。

中国动物园协会副会长谢钟认为,目前圈养大熊猫种群已基本达到一个种群自我维持的状态,开展圈养个体野化研究和放归野外工作,复壮大熊猫小种群也已取得初步成果。

在会上,国家林业局野生动物保护与自然保护管理司司长杨超表示,下一步将加强大熊猫繁育管理,提高圈养大熊猫种群质量,同时继续深入推进圈养大熊猫野化放归工作。

在今年繁育的大熊猫中,成都大熊猫繁育研究基地繁育8胎12仔,成活11仔;中国保护大熊猫研究中心繁育30胎,成活42仔;旅居法国、美国、日本、西班牙、比利时及维也纳的大熊猫均成功繁育后代。

## 武汉首推刷脸认证 可办百余项业务



武汉市公安局交通管理局7日上午发布升级后的武汉交警智慧服务平台,首次在全国交警系统中将海量行业大数据与毫秒级刷脸身份认证技术相融合。群众刷脸认证成功后,无须其他凭证和资料,即可在线办理130多项交管业务。

据武汉市公安局交通管理局警务指挥室主任谭伟介绍,平台采用的刷脸身份认证技术安全等级高、速度快。在后台,系统根据公安部门图像数据与申请人提供的照片或视频进行五官定位、特征提取、活体确认验证,识别速度达到毫秒级。

群众刷脸认证成功后,可在武汉交警智慧服务平台办理各项交管业务,无需再提供身份证。刷脸认证技术还能实现自动截图,群众在申办、补办驾照业务时无需再另外提供照片。

升级后的武汉交警智慧服务平台可办理机动车、驾驶证、违法事故处理等五大类共计130个项目,部分业务办理完结期限缩短至24小时。

## 小区保洁高阿姨 每天用石子摆天气预报



高阿姨是重庆某小区的保洁阿姨,从今年上半年起,她每天都会用石子在水池中摆出当天的天气情况。

我每天早上过来,第一件事就是看天气预报,气温变了,马上修改。小区住户,现在天气冷了,希望阿姨以后戴个手套,不要冻到了。因为这个特别的天气预报,小区的住户们专门建了个微信群来聊这个事,慢慢地大家也彼此熟络了起来。

## 云南推 户政超市 可自助申领身份证

云南省首个户政超市近日在玉溪市公安局红塔分局玉兴派出所正式投入使用。群众申请换领或补办身份证,只需输入申领人身份证号码,几分钟即可完成自助照相、信息采集、自助缴费等受理业务。

记者在玉兴派出所24小时身份证自助申领大厅看到,大厅配置了4台身份证自助申领机、4台自助照相机、3台自助领证机和1台临时身份证制作机,一些群众在工作人员指导下办理身份证自助申领业务。

玉溪市公安局红塔分局民警孙晓说,申领流程主要包括自助照相、信息采集、自助缴费和领取取证单。拍照和选照都由群众自主完成,群众可以选取一张自己最满意的照片办理身份证。

玉溪市公安局红塔分局民警夏红介绍说,每一次申请3分钟至4分钟即可完成,比窗口人工受理省时一半,大大缩短办理业务的时间,有效整合资源,提高办事效率。尤其是身份证自助照相,受到年轻人、上班族的欢迎。

## 中德学者研发出 1分钟自修复96% 智能水凝胶

记者近日从合肥工业大学获悉,该校从怀萍教授课题组与中国科学技术大学、德国马普学会胶体与界面研究所等机构科研人员合作,成功研发出一种可在1分钟内自修复96%的高效仿生智能水凝胶,在医疗、工程等领域具有广阔应用前景。国际权威学术期刊《化学》日前发表了该成果。

生物组织受到外界损伤时,细胞或组织会进行自我修复。作为一种质地柔软的高含水材料,水凝胶广泛应用于医疗、传感与检测、驱动器及组织工程等领域,自修复性能可延长其使用寿命,并提升安全性。但传统的水凝胶材料自修复过程缓慢,即便在热、酸等外界刺激辅助下,也需要数小时乃至24小时以上。

中德两国科研人员合作,于近期提出了纳米复合水凝胶与配位键相结合构筑高性能材料的新策略,利用金纳米颗粒优异的光热性能和配位键在高温下的动态不稳定性,成功实现了纳米复合水凝胶自修复性能的大幅提升。实验表明,在波长808纳米的近红外光诱导下,该新型材料在1分钟内即可实现96%的自修复。

## 新西兰将禁止 海外买家购买二手房

新西兰总理杰辛达·阿德恩近日在一份声明中说,新西兰政府定于2018年年初实施购房新政,禁止外国投机者在该国购买二手房。

阿德恩表示,外国投机者购买新西兰房产,导致住宅价格升高,增加了新西兰人购买首套房的难度。阿德恩说,新西兰政府将就《海外投资法案》制定新的修正案,把购买住宅房屋定为敏感投资,非新西兰居民或非新西兰公民的海外买家将被禁止购买二手房。声明表示,澳大利亚人将不受这项新修正案的限制。

近年来,新西兰主要城市房价持续走高,该国国内频频出现外国买家炒房导致房价高企的说法。2017年新西兰议会选举期间,阿德恩领导的工党把禁止海外买家购买二手房作为主要的政策主张之一,成功组阁后,阿德恩把这一政策列为执政百日要达到的关键目标之一。

## 美国妞贵州当镇长 每天上街 体察民情



6月下旬,贵州丹寨万达小镇面向全球招募小镇轮值镇长。轮值镇长将担任小镇推广大使,到小镇履职一周。做镇长是一件丰富人生阅历的事,所以就来竞选了。作为第十六任镇长,23岁的美国姑娘中美(JongMay)长着一张西方人的面孔,却说着标准流利的普通话,举手投足间风趣幽默,甚至算得上是个中国通。

虽说只担任一周的镇长,中美每天忙得不亦乐乎。用她自己的话说,每天都要去小镇上溜达好几圈,体察民情,下午还要穿着苗族服饰跟小镇的姑娘们一起跳舞、游街,给来访小镇的游客敬酒。

感觉跟中国更亲近了,走在街上很多市民都会亲切地称呼自己为镇长。中美打趣地说。

据新华社、人民日报等