

# 中国将成为怎样的全球性大国



□ 马丁·雅克

我认为中国作为全球性大国有以下几大特征:一是中国的经济实力。中国的经济转型令人瞩目,预计到2030年或2035年,中国贡献的GDP将达到全球总量的1/3,中国经济规模将大于美国和欧洲的总和。二是中国与发达国家的关系。中国

对发展中国家有某种亲近感,能够理解发展中国家面临的各种问题。根据预测,到2030年,被称为“南方国家”的发展中国家将贡献全球GDP的67%,只有33%来自发达国家。所以,中国自然

会高度重视与发展中国家的关系。三是“一带一路”倡议。经过大力推动,中国已投入巨额资金,沿线许多国家对这项倡议展现出巨大热情,因为它们看到了改善当前处境的机遇。此外,不要低估“一带一路”倡议可能给治理模式带来的巨大变化。目前亚欧大陆还没有真正强大的地区性组织,我认为未来

新的地区组织可能会诞生,也就是说整个地区的治理方式会发生革命。人民币在“一带一路”沿线国家的重要性将越来越突出,中国在相关项目上的法律话语权将越来越大。四是中美关系。美国不可能阻止中国崛起,中国崛起是一个伟大的、非同寻常的历史时刻,它背后是世界的根本性转变。中美竞争最根本的问题不在于贸易,而在于创新。西方认为中国没有真正的创新能力,无法做出创造性的改变。我认为这是个很严重的误解。中国社会各个阶层的渐进式创新积累了巨大的创新思维能力。经过一个长期的积累过程后,中国现在已经具备了极强的创新能力,成为了世界创新大国。

对于西方特别是美国而言,最关键的问题在于如何找到另一种与中国打交道的方式。西方不能继续自以为是天下第一、固步自封,而是要跳出长期以来习以为常的世界,学会在新形势下生活。我认为,美国最大的挑战在于学会适应新的世界,接受中国作为一个实力相当的竞争对手,确定新的合作形式和对抗形式。(摘自《人民日报·海外版》)

## 专设国家医学健康科学基金

作为临床医生,王辰发现,我国医学健康关键技术受制于人、多数专利药物和大型医疗设备依赖进口的局面依然严峻,这导致我国百姓的健康安全存在巨大隐患。要解除这样的隐患,只能自力更生提升本国的科研能力和水平。

“但创新需要系统的生态支持才能完成。在诸多构成创新生态的要素中,资源是至为重要的因素,而基金制度又是科技资源中至关重要的主体内容。因为,科学基金是实施创新的必要物质支撑条件,是激发和支持创新的关键要素。”王辰强调。

“所以,当务之急是参考国际比较情况并基于我国国情,专门设立国家医学健康科学基金,侧重于支持医学健康临床与转化等研究。”王辰表示,专设国家医学健康科学基金,用于常态、持续支持我国医学健康科技,既是国家在满足人民温饱、进入小康社会之后最为迫切的民生保障需求,也是在复杂的国际经济形势下拉动内需最具前景的产业动力。(摘自《新华网》)

□ 刘喜梅

44.2%, 33.4%, 14.3%, 1.2%。

这是一组有关医药领域研发投入的数据。它们,分别代表了各有约3亿人口的中国、美国、欧盟、日本和约有14亿人口的中国用于医药领域的研究投入在全球的占比。“显而易见,拥有全球1/5人口、已经成为世界第二大经济体的我国,医药领域的研发投入,与发达国家和地区相比,明显落后。并且,在严重不足的现有投入中,还没有设立常态性的临床医学研究基金。这就严重制约了本来基于巨大人口资源,应当有重大成果的我国临床医学研究成果的产生。”谈起医学科技创新,全国政协常委、中国工程院院士王辰非常焦急。

医学和生命科学,被世界公认是21世纪居于科技创新核心地位、最具发展前景、对产业和经济拉动最大的领域。如果未及明智应对,错失这一发展机会,我国建设科技强国和健康中国的国家战略,实现高度现代化的国家目标会受到直接影响。

## 家居琐记

人生感悟

□ 陈染

为了方便,我把自己的一套房子与母亲的那套房子打通了,两套房子连成一片,浑然一体,很多的房门,经常使我和母亲从一个房间到另一个房间,互相找不见。特别是晚上,躺在床上忽然想起一件小事,懒得下床,就拿起床头的电话给母亲那边拨过去,两个人在两套相邻的房子里用电话唠唠叨叨说上一大阵,感觉怪怪的,仿佛彼此住得很远。

有一阵,听说楼里五层有一户人家进了小偷,这一事件使我紧张得好几天夜里无法入睡。我和母亲商量,晚上把房子的一半空间锁起来,两个人住到相连的两个房间中,彼此能够听到。

大概我和母亲都有些孤僻。我们很少邀请客人来家里闲坐。有时候,实在太沉闷了也会下决心约上一两位朋友,心里兴奋地筹备着聚会的餐点,整日手里拿着一块抹布到处擦着。但是临了,忽然觉得烧菜弄饭很麻烦,心里还要不停设想聊天的话题,实在是累人,终于还来逃脱,放弃聚会。这样的情形发生过好多次,我们终于认清了自己的懒

惰本性,邀客人聚会的提议就越发谨慎了。

家里不能没有生气,我开始在阳台上大肆发展“农业”,在这远离乡土的城市高楼之上,我从花木市场里选购来散尾竹、变色木、荷兰铁、国王椰子、橡皮树、冬青……它们一日日疯长,比我长得都结实;家里的厨房也不再干净得不忍心做饭了,每天,这里油烟袅袅,盛满人间烟火,为了收拾饭后残局,我和家人常常你推我搡,“谦虚地”称赞对方是世界上勤快的人;书房也开始被我们肆无忌惮地摆开“战场”了,桌上沙发上到处散落着稿纸和书籍,一些抽屉半开半合着,如同一只只话多的舌头。母亲那边还买来了画架、油画板、颜料,摆开了画画的阵势,一个外行偏偏画意大发!

母亲无师自通,果然出手不凡。然后,她端详着自己的大作,号称一万块钱卖给我,这个价位还是看在我们母女关系的情分上便宜了我。对于母亲的童心我虽然窃窃失笑,却一向是大肆支持的,到了母亲这般岁数,能够没事找事、自得其乐,真是我的福气!这样一来,满地都是母亲的画样草图,进入她书房须跳着舞步才行。

我的身体比母亲差,加上我们过分民主的关系,就越来越像姐弟俩了,而家是我们永远的安身之所。

(摘自《广州日报》)

网海观潮

□ 向长河 舒圣祥

开车的朋友都曾有过这样的体会:在很多地方,车辆并道靠挤、靠靠、靠司机“艺高人胆大”,既危险又易拥堵。正因此,一段上海高架桥上拉链条交替通行的视频近日在朋友圈中刷屏,被不少网民赞赏为“教科书式通行”。据悉,该视频拍摄点是两条车道“合二为一”处。为此,上海交警在指定区域设置了标示牌提醒,也在地面画上了“交替通行”字样。

拉链条交替通行,是指“机动车在车道减少的路口、路段,遇有前方机动车停车排队等候或者缓慢行驶的,应当每车道一辆依次交替驶入”,这是《道路交通安全法实施条例》的明确规定。换句话说,如果这一规定得到有效执行,上海高架桥上“教科书式交替通行”的一幕,理应成为城市交通常态。之所以没有,不能说其他地方的司机都忽略了这项规定,或者说因为司机素质暂时还达不到,只能说不少城市的精细化治理还没有到那一步。

有人说,上海道路上的秩序井然,是因为有探头抓拍,是罚出来的。但良好秩序的形成,从来离不开外力的约束。当然,城市精细化管理靠的不仅是各种法律法规,更是群众的支持和配合。秩序能够带来效

率,这个简单的道理,谁都懂。但是,基于私利的考虑,抢一秒是一秒的想法仍然存在。

交规一小步,文明一大步。多年来,世界各地尽管经济社会发展水平不同,但人们对文明进步的向往与追求是一致的,一些闪光的“文明细节”值得体味。

尊重他人、同情弱者也是通理。去年到缅甸明拉邦看当地有名的清晨布施活动,间或看到一两位不守规矩的穷人,间插在僧人队伍之中,抢拿布施的食品、点心,

个习惯问题。柏林的一位中餐馆老板曾对我透露一个“秘密”——从饭后餐桌的干净程度可以猜出就餐者是哪国人:德国顾客吃过饭后比较干净清爽,日本顾客吃过后感觉得似乎没人在这吃晚饭……

千里之行,始于足下。文明之美在身边,在远方,更在细节。不要小视车辆通行、办事排队这些“小问题”,它的确体现着一个城市的文明状况。“教科书式交替通行”的默契画面背后,是行云流水般的秩序之美,所有人都是受益者,所有人都该是

## 秩序之美即是文明之美

但当地人却不以为意,并没有呵斥或厌恶。对残疾人土的尊重最能体现一个社会的爱与关怀。例如欧洲很多公共设施都考虑周到,城市公共汽车车门脚踏可以升降,让轮椅上下。

在欧美,即便是乡野小酒店,也都清爽干净。居民院落的草坪不定期修剪,邻居也会抱怨。下雪天更是要扫尽门前雪,否则可能会被罚款。欧洲的阿尔卑斯山区湖光山色、乡村小镇美如画,其中一个关键就是环境整治。与国内爱在家里摆花弄草不同的是,当地人首先要把窗台、阳台上养满花,这跟德国人习惯于把窗台正面对窗外道理是一样的。说到底,讲究卫生是一

行动者。每个人都是文明的力量,恰似如画风景里,每片树叶都有构图的意义。(摘自《北青网 新京报网》)



## 新技术让山羊实现暖季长绒

科技视野

□ 张景阳

近日,内蒙古鄂尔多斯市鄂托克前旗北极神绒业研究所的科研展厅对外开放,几十项农牧业生产领域的专利技术揭开神秘面纱。其中,绒山羊光控增绒技术成为最大亮点。目前,该技术已在内蒙古、甘肃等省份的众多企业中成功推广。

千百年来,在牧民们心里,绒山羊“冬季长绒、暖季不长绒”的观点早已固化,而北极神绒业研究所负责人郝巴雅斯胡良的偶

然发现,颠覆了这一传统观念。“我在某个羊圈中,发现了绒山羊暖季长绒的奇特现象,从那以后,我对此进行了深入研究。”郝巴雅斯胡良介绍说:“褪黑激素是一类主要由哺乳动物第三脑室后壁的松果体分泌的一种高度保守的吲哚类激素。我们的研究表明,光照信号作用于绒山羊的神经系统,经神经调节传至松果体,可以使松果体分泌褪黑激素,从而启动绒山羊绒毛的生长。我们发现,短光照通过促进褪黑激素的分泌,进而促进绒毛的生长;反之,长光照可抑制褪黑激素的分泌,进而抑制绒毛的生长。”

多年的研究后,郝巴雅斯胡良团队最终得出结论:在绒山羊绒毛的非生长期,人为控制绒山羊接受日照的时间,可增加其体内

的褪黑激素含量和分泌时间,使其在绒毛非生长期提前生长绒毛,从而延长绒山羊整个绒毛生长期。

“它的核心在于利用专用暗棚,再结合限时放牧技术来实现限制日照时间,最终达到提高体内内源性褪黑激素的分泌量和维持水平,实现新的绒毛产量。”郝巴雅斯胡良说。

在鄂托克前旗的牧场中,牧民们告诉记者:“在自然条件下,绒山羊一年只能抓一次绒;但是光控增绒技术不仅提高了绒毛产量和长度,还能实现一年进行春、秋两次抓绒。”

当地绒山羊养殖实践表明,光控增绒技术不仅能够提高羊绒产量,也在极大程度上缓解了草场压力。由于放牧时间由传统的15小时缩短到7小时,可有效减少因放牧时间过长而对草场的践踏,实现了草原良好的生态效益和养殖户经济效益的双丰收。(摘自《科技日报》)

## 中国最早的空军和航空学校

史海钩沉

□ 周利成

1912年,冯如创建的广东飞机制造厂制造出了飞机。

辛亥革命爆发后,冯如被任命为广东革命政府飞机长,成为中国第一个飞机长;1912年3月,他制造出中国第一架飞机——冯如二号;中国近代空军脱胎于北伐时期,历次征讨军阀多赖广东空军协同作战;抗战爆发前,广东省的空军实力居于全国各省之冠。

第一次飞机军用

1933年第192期《飞报》刊登的《广东空军进展史》一文,详细记述了广东空军的缘起、战绩与兴衰。民国成立后,孙中山先生积极提倡航空救国,并在南方领导革命,筹建空军。1914年,在爱国华侨的资助下,广东旅美华侨杨仙逸协助国民党驻美洲总支部部长林森训练国民党空军人才,倡办“中国国民党空军学校”。

1917年,首期20名学生毕业后,在美国组成“中国国民党飞机队”,后与杨仙逸回到广州。时值孙中山在广州成立革命政府,遂在广州东郊濠畔江之大沙头开辟水陆飞机场,杨仙逸任队长,此为广东空军之肇始。

1915年后,督粤军阀龙济光受袁世凯之命,残杀革命党人,引起海外华侨公愤。他们捐资购买飞机,由广东籍飞行家谭根带回,讨伐龙济光。龙济光虽在观音山(今越秀山)建筑炮楼、布置铁丝网,但终因慑于飞机之威而被滇桂护国军和广东民军击败。此为第一次飞机军用。

1917年,孙中山在广东建立大元帅府,拟组织飞机队,时已委张惠长、陈庆云谋划,但因广东都督陆荣廷从中掣肘,未能如期进行。孙中山遂派陈炯明、许崇智入闽组织军队回粤讨桂,同时在漳州成立飞机队,由杨仙逸、李光辉、叶少

毅主持。不久,又派张惠长、阿庆云、吴东华等在广东秘密成立飞机队,在澳门借地训练。1918年,大元帅府下设航空处,李一湾任处长,张惠长为副处长,此为广东空军最初组织。

广东军事飞机学校

1912年,陆荣廷任粤任广东都督,委派谭根组织航空学校,兼飞机队长,广东航空学校由此而生。只可惜,谭根唯利是图,不思发展,竟与马济等朋比为奸,以致学校开办数年,竟无一名学生毕业,早期广东航空教育迟迟未得发展,谭根难辞其咎。

1924年9月,为培养中国革命空军骨干力量,广东军事飞机学校在广州东山大沙头革命航空基地正式成立,其教学形式仿效苏联军队办学模式,由苏联顾问、革命军政府航空局局长李震兼任校长,聘请苏联、德国空军军官任教官。这是中国最早建立起来的一所新型军事航空学校,它与黄埔军校同为国共合作的成果。

该校在第一次国内革命战争时期开办两期。第一期仅招10名学生,为黄埔军校第一期优秀毕业生和广东飞行修理厂工人,当时拥有4架教练机。1925年7月李震回国后,航空局长张治中兼任校长,黄光锐、关荣、周宝衡等任教官,第二期招生20名。1927年,张惠长继任校长,黄毓任教育长、丁纪徐任飞行主任,公开招收第三期学生甲班35名、乙班65名,学制两年。

1928年3月,周宝衡继任校长。1929年4月甲班32人毕业,见习员7人;10月乙班36人毕业,见习员4人。同年11月,该校招收第四期学员100名。翌年1月,周宝衡被免职,国民革命军第八路军指挥官航空处处长张惠长兼任校长,改称广东航空学校。

此后,杨官宇、刘焯炎先后代理校长,因学校管理不善,引起学生罢课,纷纷离校,只有51人留校。1931年4月,该校50余名毕业生均至各飞机队任职,成为广东空军的中坚力量。(摘自《羊城晚报》)

生活百科

□ 王婧

银屑病俗称“牛皮癣”,是一种反复发作的慢性炎症性皮肤病。感染是银屑病最常见的诱因,饮酒、吸烟、药物和精神因素也都可诱发银屑病。

当前,银屑病并无根治方法,其治疗目的以控制症状、改善患者生活质量为主。

根据中国银屑病治疗指南(2018简版),银屑病的治疗应根据患者的具体情况,进行正规安全个体化的治疗,轻度以外用治疗为主,中重度可使用系统治疗,对传统系统性药物治疗效果欠佳的患者可适当选择靶向生物制剂治疗。

不少银屑病患者苦苦寻找可以将其根治的方法,甚至盲目相信江湖游医口中所谓祖传秘方。专家提醒,患者一定不要轻信游医,不能听信一时治愈的不切实际的方法。乱用药、盲目听信广告是银屑病很常见的治疗误区,如此并不能治愈银屑病,反而可能会损害到身体健康。银屑病本身不会致命,但是如果治疗不当,引起的毒副作用却可能致命。有些患者听信可以治好银屑病的“秘方”,根本不考虑毒副作用,再

到医院就诊时肝功能已经一塌糊涂。

近年来,越来越多的生物制剂的上市为银屑病患者提供了更多选择。专家介绍,在银屑病治疗方面,生物制剂的适应症主要是皮损面积大于10%的中重度银屑病患者。皮损面积大于10%的银屑病患者仅使用外用药物很难解决问题,建议进行系统治疗。传统系统疗效不佳时,可以考虑使用生物制剂,特别是年轻患者,一开始就可使用生物制剂。在使用生物制剂之前,感染、结核和肝炎患者的筛查非常重要,使用过程中也要进行定期随访,排除肝炎、结核等感染疾病。

此外,患者的依从性是银屑病治疗的主要挑战。银屑病不仅仅是一种皮肤病,更是一种系统性疾病。由于病程较长,银



屑病需要进行长期疾病管理,很多患者会因此伴有不同程度的负面情绪,这也同时一定程度上影响病情。通过患者教育、医患沟通、个体化的有效治疗,可以提高银屑病患者依从性。

(摘自《广州日报》)