

与配偶同居满 2 年才能成为永久居民 加拿大新规严防假结婚移民

新华社渥太华 10 月 26 日电 加拿大公民身份、入境事务和多元文化部 26 日宣布,加拿大正式实施一项新规定,防止部分人假借婚姻关系移民。

根据该部当天发布的消息,这项新规定适用于与其担保人的婚姻或法律同居关系在 2 年及以下、双方没有共同子女、10 月 25 日及以后递交婚姻移民申请的新移民。

根据规定,通过婚姻移民获得加拿大永久居民身份的被担保人与担保人的合法婚姻或同居关系必须保持 2 年,否则永久居民身份将被取消。在这 2 年间,被担保人在加拿大所应享受的权益与其他永久居民相同,比如无须工作或学习许可即可在加拿大工作或学习,享受同样的健康、教育和社会福利等。

不过,新规定不适用于有下列情况之一的被担保人:有证据证明被担保人受到担保人虐待(包括身体、性、精神或财务方面)或忽视(帮助人没有为其提供生活必备条件和物品);担保人没能保护被担保人免受虐待或忽视;担保人在 2 年之内死亡而双方合法关系仍旧存在。

加拿大实施这一新规定,是因为近年来利用婚姻欺诈手段获取加拿大永久居民身份的案件不断增

加。有些担保人为了换取经济利益与被担保人假结婚,以使对方获得永久居民身份;有些担保人则是受害人,对方在利用这种关系获得永久居民身份后很快与其分手。

加拿大 3 月曾出台政策,禁止通过与加拿大人结婚或合法同居而移民加拿大者在获取加拿大永久居民身份后 5 年之内担保新配偶移民加拿大。

年度最弱密码:“密码” 业内公司建议网民密码应多于 8 位

新华社上午电 美国密码管理应用程序提供商“飞溅数据”公布 2012 年度最糟密码榜单,“密码”英文 password 依然排名第一。

依照惯例,“飞溅数据”通过分析今年黑客张贴在网上的数百万个被盗用户名和密码整理出榜单,并参考历年资料增加“走势变化”。

对照上年度榜单不难发现,今年前三名依然由 password、123456 和 12345678 占据。由于一些网站要求密码同时包含数字和字母,abc123 成为排名第四的密码。

上榜的 25 个密码大多为键盘上的相邻键组合或常见名称,比如由键盘位置相邻字母组成的 qwerty 排名第五。常见数列 111111、123123 及一些常用名如 ashley、michael 等均榜上有名。同时也有一些新“面孔”,比如 welcome、jesus、ninja、mustang 均为今年新增。

“飞溅数据”称,尽管黑客破解手法、使用工具越来越高明,但他们还是会从最“弱”的密码下手。

事实上,越来越多网站要求用户设置密码时采用字母加数字的组合模式,有些甚至强制要求密码大小写交错。不过,仍有不少网民只是用自己生日或在生日前后加上简单字母作为密码。

“飞溅数据”首席执行官斯莱恩说:“我们希望互联网用户更加关注自己的网络状态,提高安全防范意识,尽量使用强大的密码来保护账户安全。”

“飞溅数据”建议网民采用 8 位以上或更复杂字母加数字组合的密码,如果网站允许,还可以加入空格或特殊字符。避免密码被盗的最有力措施,是不同网站设置不同密码。



一条长约 0.6 米、重约 0.9 公斤的猫鲨 22 日“从天而降”,落在美国加州一处离海边 8 公里的高尔夫球场内。当时它身上有伤正在流血,看似鸟抓所致。高尔夫球场主管说,狼和黄鼠狼时常“光顾”球场,美洲狮也偶尔现身,不过“天降鲨鱼”还是头一次。

图 IC

美 7 座主要机场 将撤换“裸检仪”

新华社上午电 美国运输安全管理局 25 日说,将从 7 座主要机场撤除俗称“裸检”的 X 光全身扫描仪,换用一种新型检查仪。

美国机场从 2010 年开始强化安全检查措施,广泛使用 X 光全身扫描。许多旅客认为,这种安检仪显示裸体图像侵犯个人隐私,而且 X 光影响人体健康。

新型检查仪采用毫米波探测技术,由软件程序而不是人工控制,显示图形类似人体模型,用黄色方框划出可疑部位,提醒安检人员做进一步检查。

“裸检仪”将从纽约肯尼迪机场和拉瓜迪亚机场、芝加哥奥黑尔机场、洛杉矶机场、波士顿洛根机场等 7 座机场撤出。

韩设立举报中心 监管药品副作用

新华社首尔 10 月 26 日电 韩国药品安全院 26 日宣布,为了加强对药品安全的监管力度,将于 11 月 1 日正式启动药品副作用举报中心,接受普通民众和专家对药品副作用等问题的举报。

韩国将从 11 月 15 日起试行新法规,允许普通药店销售安全常备药品。为此,药品安全院已于 10 月 1 日启动对问题药品的网上举报系统,并决定于 11 月 1 日启动药品副作用举报中心。

药品副作用举报中心启动后,将有 4 名药剂师和护士接听举报电话,以及时得到专家和消费者对于药品副作用的举报,并向需求者提供药品安全使用信息。

不能手术；晚期；化疗“吃不消”；还有好办法吗？

肿瘤治疗,进入“生物时代”

如何让晚期肿瘤患者走出无望？如何让放疗化疗顺利高效？如何激发机体自身抗肿瘤功能，实现“自主抗癌”？如何通过综合治疗实现长久康复……21 世纪兴起的肿瘤生物治疗，让人们看到希望。



口服细胞因子研究技术成果已获国家技术发明奖，相关论文在国际一流学术期刊连续发表

重新“定性”癌症

长期以来，人们对癌症的认识停留在“局部病变”和“组织器官”上，认为通过手术切除和放化疗，消除病变肿瘤，就能达到治愈。可癌症远远没有这么“听话”，肿瘤会“四处逃窜”，出现转移复发，这让科学家们不得不重新审视癌症“真凶”。

科学研究发现：癌症是全身性疾病在局部的表现，是多基因、多因素、多阶段所促成的疾病，根本原因在于免疫系统或基因出了问题。人们认识到，癌症是一种常见病，是一种免疫缺陷性疾病，也是

一种可以治愈的疾病。

对癌症本质的揭示，促使人们从基因、免疫等生物机制来调控治疗肿瘤，肿瘤生物治疗便“应运而生”，细胞因子、分子靶向治疗等正成为战胜肿瘤的新希望。

靠什么“打败”肿瘤

大量研究发现，约有 10% 的肿瘤患者体内肿瘤会自然消退，且很少复发。

美国癌症协会专项研究发现，根本原因在于人体内有一套严密的肿瘤防御系统，激活这一套系统，肿瘤就会变小、变软，最后消失。

手术是一种切除肿瘤的局部治疗，去瘤明显，但创伤大；化疗是种全身治疗但敌我不分，是把“双刃剑”。目前在全球兴起的生物治疗，则是通过激活人体自身抗肿瘤免疫系统，让肿瘤悄然消退。其核心是通过调动机体的防御机制和生物学反应，控制或阻止肿瘤生长，实现患者自身机体的“自主抗癌”，即运用自身力量，来打败肿瘤。

因此，医学界的权威专家学者提出，21 世纪是生物治疗时代，作为继手术、放疗和化疗后肿瘤治疗第四模式，生物治疗最有望实现彻底将肿瘤控制住。

相关链接

2011 年诺贝尔医学奖肿瘤研究成果

2011 年 10 月 3 日，加拿大科学家斯坦曼获得本年度诺贝尔医学奖。他在肿瘤治疗领域的贡献在于：发现人体自身存在可刺激抗原递呈细胞增殖、分化和成熟的粒细胞-巨噬细胞集落刺激刺激因子(GM-CSF)，用 GM-CSF 基因修饰树突状细胞，可制成激活人体肿瘤免疫功能的树突状细胞疫苗，在肿

瘤周围分泌 GM-CSF，吸引大量多核细胞、巨噬细胞和树突状细胞等聚集浸润，进而参与杀灭和控制肿瘤细胞。运用 GM-CSF 细胞因子研制的生物制剂，被认为是肿瘤综合治疗中极有前途的手段。

(据 http://whb.news365.com.cn/kjwz/201110/t20111011_3153178.htm)

口服细胞因子技术的研制成

功，一方面解决了细胞因子注射的毒副作用，另一方面实现了肿瘤生物治疗的“细水长流”。GM-CSF 最初揭示的功能是，可刺激骨髓造血。随着研究的深入，科学家进一步发现它有奇特功能：通过激发抗肿瘤免疫反应，实现对肿瘤的控制和清除；提高化疗疗效，降低毒副作用，清除残余癌细

胞，防止复发转移，改善晚期患者生存质量，延长生存期。

专家指出，细胞因子治疗是一种“内因治疗”，运用细胞因子防治肿瘤，可达到防于前、根治于后的效果。

(据山西科学技术出版社《肿瘤悄然消退》ISBN 978-7-5377-3674-9)

院士抗癌新观点

对肿瘤要「消灭与改造并举」

中国工程院院士、有临床 40 多年经验的汤钊猷院士在其新著《消灭与改造并举——院士抗癌新观点》指出：手术、放化疗对消灭肿瘤功不可没，但战胜肿瘤单靠消灭是不够的，必须考虑“消灭与改造并举”。通过改造，使肿瘤细胞“改邪归正”。

汤院士指出，任何疗法都难以百分之百消灭肿瘤，对于肿瘤，消灭敌人有生力量是基本的，对于暗藏的残余敌人，也不能掉以轻心，要通过改造机体微环境来控制肿瘤。

可见，治疗肿瘤还须重视改造“残癌”和机体“微环境”。一方面，精神愉悦、适度锻炼、游泳买菜也作为“处方”。作为第四治疗模式的生物治疗，则可通过人体免疫系统发挥作用，提高人体“自主抗癌”能力。细胞因子则可改变人体内环境，使流窜作案的癌细胞找不到“根据地”。(据上海科学技术出版社《消灭与改造并举》ISBN978-7-5478-0922-8、《肿瘤悄然消退》

活动信息

肿瘤生物新技术咨询

即日起上海云爱生物特邀专业人士咨询介绍生物研究新技术、新成果并赠书。地址：漕宝路 500 号中科院上海生命科学院内 8 号楼 206 室（电话：64820386）、南昌路 59 号科学会堂思南楼 702 室（电话：63855799）