



中国绿卡“卡”在何处

■本报记者 龙九尊 闫岩

已在中国工作了 9 年的郭青溪(Stephane Grumbach)回法国了。9 年来,他没有拿到中国绿卡。

2003 年,他作为法国驻中国大使馆科技参赞来到中国,两年后重拾科研旧业,成为中科院自动化所博士生导师。他给自己取了个田园诗意味十足的中文名:郭青溪。他还娶了位中国夫人,操着一口流利的中文。

“我现在有张 3 年有效期的中国签证。”但郭青溪意识到,中国绿卡显然具有重要意义——不仅有助于外国人的生活更便利,也赋予他们在中国社会的归属感,更让他们感觉到自己是中国知识复兴的一部分。

不过,中国绿卡不是那么容易拿到手。截至目前,只有 5000 多名外国人拿到了中国绿卡。

3 月中旬的一次部际联席会议上,人力资源和社会保障部部长尹蔚民表示,将尽快制定下发降低中国绿卡门槛的意见等系列文件,使中国绿卡制度符合国际惯例,并在国际人才竞争中发挥作用。

绿卡不“绿”

实际上,就在郭青溪来到中国的次年,2004 年 8 月 15 日,公安部、外交部联合发布了《外国人在中国永久居留审批管理办法》,对外国人申请在中国永久居留的资格条件、审批程序等作出明确规定。

获得永久居留资格意味着在中国的居留期限不受限制,此亦即中国绿卡。5 天之后,时任公

安部部长助理郝赤勇在新闻发布会上透露,当时获得中国绿卡的外国人为 3000 多名。

2004 年至今,一共有多少外国人申请,获得中国永久居留权?《中国科学报》记者多次致电公安部政府信息公开办公室,不过均无人接听。截至发稿时,记者在公安部出入境管理局网站提交的询问仍未获得答复。

不过据北京理工大学移民法学者刘国福的调研,从 2004 年至今,大约有 2000 名外国人拿到了中国绿卡,平均每年三五百人。

“当初立法的目的没有实现,吸引人才效果不好。”刘国福表示,与 2010 年一年美国的 1042625、澳大利亚的 168685、加拿大的 280681 张绿卡发放量,甚至与德国、英国等非移民国家的绿卡发放量相比,中国绿卡发放的数量可以忽略不计。

与此同时,最近几年进出中国的外国人却呈爆炸式增长。公安部出入境管理局最近公布的数据显示,2011 年,外国人出境共计 5412 万人次。

在来华人数前十位的国家中,韩国位居第一。“中国经济在快速增长,需要高层次人才,韩国是一个小国家,韩国人可能来中国寻求新的机会。对于其他国家来说,这一理由同样真实。”韩国先进科学技术研究院生命科学与生物工程学院院长 Sang Yup Lee 说。

“我想,所有在北京工作的外国人都希望拥有中国绿卡。”来自美国的 Evslin Jarah 博士,现在在中科院高能物理研究所做科研。

Evslin Jarah 与单位签了 3 年合同,并且打算工作更长时间。但他目前刚在中国居留 14 个月,很清楚自己还不够格申请中国绿卡。根据中国的条文规定,3 年后他或许可以获得绿卡,不过那些在中国工作逾 3 年的同事却表示怀疑。

制度性障碍

按照 2004 年发布的《外国人在中国永久居留审批管理办法》,外国人能够以投资、任职、亲属团聚这三种理由申请中国绿卡。显然,Evslin Jarah 要想获得绿卡,必须满足一系列条件。

如果他想去“任职”申请中国永久居留资格,则必须是“在中国担任副总经理、副厂长等职务以上或者具有副教授、副研究员等副高级职称以上及享受同等待遇,已连续任职满 4 年、4 年内在中国居留累计不少于 3 年且纳税记录良好”。

不仅如此,他所任职单位还须符合一系列条件。

按照这些“标尺”来衡量 Evslin Jarah,3 年后拿到中国绿卡的可能性似乎渺茫。除非他娶一位中国夫人——如果他未婚的话,然后以中国公民的配偶身份申请,不过那也得等到 5 年之后。

早在 2007 年,刘国福撰文指出:该制度在立法思路、立法目的、投资移民制、技术移民制、亲属团聚移民制等方面存在问题。

“以申请人的职位作为基础显然不合理。”刘国福说,科技人才属于专业人才,不一定担任副总经理等领导岗位。按职位设条件,无疑把科技人才申请绿卡之路“堵死了”。他建议以职业为基础来设计技术移民制度。

在任职单位上,绿卡倾向于青睐政府背景的重点单位。“但是一般性机构、民营企业更需要外籍人才。”

此外,刘国福认为,关闭外国高级技工人才的绿卡通道显然不是明智之举,因为培养一名高级技术工人需要良好的教育机制,并花费很

冬凌草甲素治疗白血病获突破

本报讯(记者黄辛)上海交通大学医学基因组学国家重点实验室/上海血液学研究所、中科院上海生命科学研究院健康科学研究所的科研人员用冬凌草甲素靶向治疗伴有 t(8;21)(q22;q22)染色体易位的急性髓系白血病(AML)取得新突破,相关研究成果近日发表于国际转化医学权威杂志《科学—转化医学》上。

据悉,目前科研人员正在积极向临床应用转化,开展“0”期临床试验,以期将冬凌草甲素尽快投入临床应用,造福白血病患者。

伴 t(8;21)的 AML 是 AML 中最常见的一种类型,占有所有 AML 病例的 12%~20%。目前主要以蒽环类和阿糖胞苷化疗药物为基础的联合方案进行治疗,但效果欠佳,患者中位生存期仅 2 年,5 年生存率低于 40%,在我国治疗效果更不理想。

上海血液学研究所的科研团队在急性早幼粒细胞白血病应用全反式维甲酸和三氧化二砷联合靶向治疗中获得了很大成功,近年来该团队与上海健康所又开展合作致力于将分子靶向

治疗的理念进一步拓展至其他类型白血病。

冬凌草甲素是从唇形科香茶菜属植物中分离出的一种贝壳杉烯二萜类天然有机化合物。他们在研究中发现,冬凌草甲素可以选择性地杀伤 t(8;21)白血病细胞,进一步机制研究表明冬凌草甲素上调细胞内活性氧水平,从而导致 caspase-3 活化;并且可以与该类白血病特异的致癌蛋白 AML1-ETO 结合,产生截短的 AML1-ETO,后者扮演着肿瘤抑制因子的作用。此外,冬凌草甲素还可以抑制白血病起始细胞的活性,在与其他白血病治疗药物联合使用后可显著延长携带 t(8;21)的 AML 白血病小鼠的生存期。

有关专家认为,“这些研究结果提示冬凌草甲素对于伴 t(8;21)的 AML 具有潜在的靶向治疗作用,有可能成为中草药现代化和转化医学研究的典范”。

《科学—转化医学》杂志评论认为,该项工作应用现代医学研究手段对中草药提取的有效成分进行深入的生物学功能研究,具有牢固的科学基础。

绿色建筑理念将覆盖全部建筑

本报讯(记者张楠)近日,中国绿色建筑与节能委员会第一届五次委员会会议在京召开。住房和城乡建设部副部长仇保兴在会上强调,绿色建筑作为建设领域一种发展趋势在中国已经不可逆转,而且发展会越来越快。要让绿色建筑理念和技术覆盖所有建筑,使建筑对环境的干扰达到最小。

仇保兴表示,中国绿建委(包括筹备期)已成立 8 年,8 年来队伍越来越大,绿色建筑项目越来越多,绿色建筑的种类也越来越多样,各方面的专家、工程技术人员,开发者逐渐达成共识,国家绿色建筑行动计划也已明确。

仇保兴指出,在当前形势下,发展绿色建筑必须遵循 5 项准则:一是要从一般绿色建筑的研究、设计、施工延伸到学校、医院、办公楼、厂房等的特定用途绿色建筑的设计、施工、运行、优化、保养,让绿色建筑理念和技术覆盖所有建筑,尤其是对环境风险较大的建筑一定要用绿色保险的概念覆盖,使建筑对环境的干扰达到最小。

二是要从单体建筑研究转向园区研究,特别是工业区、大型产业园区、创新文化区、创意园区等各种类型的园区都应率先用绿色建筑设计理念来进行全覆盖。

三是绿色建筑要从城市走向乡村。目前,国家对绿色小城镇的建设补贴为 1000 万元到 2000 万元,这为各地把小城镇和村庄逐步改造成绿色生态的小城镇和村庄创造了条件。

四是要从通用走向“因地制宜”,对不同的气候区能很好适应。要对当地气候进行分析,充分利用当地的材料,建设适合当地的气候、有当地风格和当地文化元素的绿色建筑。

五是要尽量建高品质的绿色建筑。绿色建筑可以用单项技术也可以使用系统集成技术,目前的绿色建筑有一星、二星和三星,将来会有会超过三星。让绿色建筑的标准、质量更高,使绿色建筑对节能减排的效果更突出,贡献更大。

打破学历外语论文等限制 新疆高级职称评定有新规

本报讯 4 月 1 日,新疆维吾尔自治区召开基层人才高级职称认定工作电视电话会议,会议明确提出,要打破过去职称评定中的学历、资历、身份、外语、论文和计算机操作水平等方面的限制,只要业绩突出,县及县以下单位专业技术人员可以直接认定为高级职称,农村实用人才可以直接认定为农牧民高级技师。

根据有关规定,在县及县以下单位工作满 10 年以上,专业技术能力和水平得到业内认可,群众公认,对经济建设和社会发展贡献突出,并有良好的职业道德和社会公德专业技术人员,可报评高级职称。人口在 30 万以下的县(市、区)可推荐 5 名,30 万以上的可推荐 10 名。

在农村中具有一定知识或技能,为农村经济发展、农民增收和农村社会稳定提供服务、作出贡献,起到示范或带动作用的优秀农村劳动者(不含乡镇事业单位正式在编人员),如农村技术人员、生产能手、经营能手、能工巧匠、技术服务型人才、社会服务性人员,可报评农牧民高级技师。人口在 30 万以下的县(市、区)可推荐 3 名,30 万以上的可推荐 5 名。(张河)

科学时评

『死不起』是垄断催生的怪胎

钱凤伟

当前,殡葬物品价格高企已是众人皆知,而公墓领域的利润更为丰厚,其价格已远高于房地产平均水平。按面积计算,每亩地大约可造墓 300 个,每个可售价 5000 元。(4 月 2 日《三秦都市报》)

殡葬行业的暴利已为人诟病多年,各种乱象层出不穷,“阴宅”甚至贵过“阳宅”。据报道,墓地价格 10 年涨了 10 倍,国内有些城市的公墓价格甚至已被炒至每平方米超过 10 万元。跟殡葬相关的各种产品、服务价格也都越来越高,且越来越离谱,殡葬业更是连续多年“荣登”暴利行业排行榜。

是什么造成了殡葬暴利?业内人士分析称,商业炒作、土地稀缺、政策法规指导无力、市场供需紧张等都是主要原因,而根源则在于行业垄断。除了墓地几乎是独家经营,目前不少地方规定骨灰盒、花圈等殡葬用品必须由殡仪馆提供,一些殡仪馆从接尸费、穿衣费到洗身费、化妆整容费、骨灰寄存费,收费名目繁多,公众却无从选择。

垄断的形成,是因为殡葬服务属于公益性事业,其经营受到有关部门的控制。而有关部门又把这种控制的权力,当做可以用以寻租的部门优势。比如,据“知情人透露,民营资本进入某些公墓前,每亩地最少须上缴两万元左右管理费,而这些成本最终都要加倍分解在消费者身上。”所谓“管理费”,显然落入“管理部门”的囊中。于是,本应创造社会福祉的公益性,必然为营利性所取代,而且,因为行政权力的作用力,更容易侵害公众利益。有关部门从垄断经营造成的垄断利润中分一杯羹,其实是公开的秘密。在垄断经营之下,既无竞争,就轻而易举地独霸了殡葬服务市场,其定价的随意当然也不可避免。公墓价格的所谓“热炒”,其实不过是随意抬价而已。

遏制殡葬服务业的暴利,说到底行政权力从殡葬服务市场退出。要切断有关部门与殡葬服务单位之间的利益纽带,还有相关部门行政管理权的本末定位。在坚持公益性的前提下,引入竞争机制,适当开放市场,打破只此一家别无分店的格局,让消费者有选择的余地,也促使殡葬服务单位在社会的检验中,加强自律,不断优化服务。

而这一切,必须要置于政府的监督之下。政府对殡葬事业的投入,殡葬服务单位的收入和成本,据此制订的各项殡葬服务的价格,都应公开透明,让消费者有充分的知情权,同时建立与之配套的干预制约机制。若此,“死不起”的荒唐,才有可能“死掉”。



首批出口六极磁铁启运美国

本报讯(记者黄辛)3 月 30 日,由中国科学院上海应用物理研究所承制的美国劳伦斯伯克利国家实验室(LBNL)ALS 光源升级改造工程项目中首批 13 台六极磁铁顺利运出出厂验收,启运美国。

该项目是上海应用物理所通过参与国际投标获得的首个国外加速器主体设备研制合同。项目组长殷立新研究员告诉《中国科学报》记者,该批六极磁铁作为国际上首台第三代同步辐射光源 ALS 加速器性能升级中的关键设备,具有功能多、磁场指标高、结构复杂、空间极

度受限等特点。“它将提高其加速器电子束流品质。”

该项目是上海应用物理研究所首次为国际先进加速器装置设计和制造批量高指标磁铁。上海应用物理研究所所长赵振堂表示,首批磁铁生产的高质量完成,为研究所加速器关键设备设计和制造水平的进一步提高,以及加速器工程队伍综合素质的培养创造了条件,“也为今后本所参与国际加速器工程项目打下了很好的基础”。

内涵丰富 无可替代 兵器学科须尽快“上位”

■本报记者 刘越山 实习生 孙一

“兵器学科在国家科学技术标准中的‘地位’太低了!”

中国兵工学会副秘书长许毅达日前在接受《中国科学报》记者采访时表示,兵器学科在国家科技标准中“地位”低,使兵器工业出现一定程度上的竞争乏力,甚至被边缘化的倾向,长此以往,将不利于兵器国防科技事业的发展。他呼吁国家有关部门尽快将这一学科晋升为一级学科,以使兵器科学技术得到更好发展、国家创新体系更趋完善。

许毅达告诉记者,近十年来,中国兵器科技工业取得了长足发展,但相对其他有关国防科技领域,兵器工业在开展基础研究、学科发展研究方面比较滞后,以至于在国家

的《学科分类与代码》(GB/T13745)中,根本见不到对“兵器科学与技术”学科的系统表述,“这与航天、航空、核和电子等学科在国家标准中的显著地位形成了强烈反差”。

作为一个独立的学科体系,兵器科学技术已经存在了几十年。但由于兵器学科在国家标准中“地位”低,已对行业持续稳步发展、争取国家重大专项支持和高层次人才推荐选拔等产生了负面影响。

中国兵工学会副理事长、中国兵器工业集团副总经理杨卓也对兵器学科没被列入《学科分类与代码》国家标准感到遗憾。他说,兵器科技是最早有理论依据而产生的工程科学技术,早于以蒸汽机发明为标志的第一次技术革命 100 多年,既是一切现代武器装备的源头,又能将最新、最先进的一些科学技术融入其中,

但它却未被列入国家标准,实在遗憾。

据悉,我国目前对学科划分的主要依据是《学科分类与代码》,它是 1993 年颁布的国家标准。共设立了 58 个一级学科,600 多个二级学科,2000 多个三级学科。其中没有兵器学科,而电子信息、航空航天、核科学与技术等都位列其中,直至 2009 年,经过中国兵工学会的积极争取,新修订的《学科分类与代码》将兵器学科纳入了国家标准,但只作为二级学科出现。许毅达表示,此次《学科分类与代码》的修订“历经”16 年,由于修订时间无规律,所以难以预测何时进行下次修订。

“从根源讲,兵器科学技术没有理由不进入一级学科。”许毅达指出,人类在远古时代,跟野兽斗、跟部族之间斗,最早的器具就是兵器,兵器是推动人类社会和科技发展的最原始

动力。而在人类历史发展中,都是将最先进的科学技术首先用于军事和战争中。从冷兵器到热兵器,从机械化兵器到信息化兵器,无不遵循这样的规律。可以说,兵器推动了人类文明、社会进步以及军事技术的发展。

“如此重要的学科,如此悠久的历史,如此内涵丰富的科学领域,居然在国家标准中仅被设为产品应用相关工程与技术学科之下的二级学科,这让我感到难以接受。”接受记者采访的许毅达直言,无论从科学内涵,还是从专业性,兵器都是其他学科无法替代的。

他说,这项工作对于兵器工业而言,是一项重要的基础建设,只有基础牢固,兵工行业创新发展才有保障;而对于国家而言,这也是一种科技体系上的完善。