



南大教育信息参考

第五十三期 2013年9月13日

【动态】

教育部：硕士推免生数量不得超过招生计划一半

2014年全国硕士研究生考试报名工作在即，教育部11日下发通知，强调统筹做好推免招生和统考招生工作，各招生单位招收推免生数量不得超过本单位硕士研究生招生计划的50%，并要在招生简章和招生专业目录中公布拟招收推免生人数和统考生人数。

通知强调，在进一步完善研究生招生多元录取体系的基础上，将大力强化对考生知识成就和能力潜质、考试成绩和学业表现的综合评价。同时将强化招生单位、基层学术组织和导师群体在人才选拔中的作用，提高导师群体科学选拔人才和规范执行政策的能力。

据介绍，明年全国硕士研究生考试将全部在国家教育考试标准化考点实施，所有考点均要配足配齐第二代身份证识别仪、金属探测仪等能够有效防范作弊的设备；并鼓励有条件的地区统一配备考试文具、考场电子挂钟和指纹识别仪等，不统一配备考试文具的地区要按省级教育招生考试管理机构的规定检查考生携带的文具。与去年不同的是，2013年全国硕士学位研究生招生工作管理规定提到的“报考年龄一般不超过40周岁（1972年8月31日以后出生者）”今年没有提及。

目前，2014年全国硕士研究生招考时间已确定。应届本科生预报名时间为9月25-28日。正式网上报名时间为10月10日-31日。现场确认时间为11月10日-14日。初试时间为2014年1月4日-5日。

来源：光明网

中国今年预计超 45 万人出国 留学生规模继续居首

中国已成为世界上最大的留学生输出国，去年出国留学人员总人数接近 40 万，估计今年将超过 45 万人。

在首届留学趋势与服务创新研讨会上，教育部留学服务中心国际合作处处长车伟民作了“留学热与教育国际化发展趋势”的主题演讲，公布了这一数字。

车伟民说，中国留学生规模最大，居世界首位。1983 年全国高校一共招收的学生只有 40 万人，现在已经超过 600 万人。现阶段中国出国留学的人数大概相当于 1983 年全国高校招生的总数。

出国留学人员迅速增加的同时，回国人员数量也在快速增长。教育部留学服务中心发布的相关报告显示，去年全年受理回国人员登记 15 万人，而今年上半年就已经超过这个数字。从人员特征来看，24-30 岁区间人群比例最高，占 80%；硕士比例最高、一年期硕士研究为主；女性明显高于男性。从留学回国人员的就业情况来看，主要是国企、民企和外企，做公务员的还不是特别多。

车伟民说，随着教育交流和信息的透明度的扩大，中国自费留学的途径正趋于多样化，有个人申请，也有通过留学中介办理，还有通过中外合作办学、预科课程这种途径留学。值得一提的是，因为很多学生和家长希望出国前能有所准备，所以留学预科和培训项目比较受欢迎。

车伟民表示，中国留学人员遍布 100 多个国家和地区，留学生出现低龄化趋势。同时，安全问题日益凸显，现在大多学生都是独生子女，能不能顺利学成归来，是许多家长都关心的问题。

教育部留学服务中心通过公布境外合法资质院校名单和国外学历学位认证等帮助公众认清文凭造假、滥发文凭等不规范的国外私立院校。据统计，该中心 2012 年受理国外学历学位认证人数达 95000 多人。

来源：侨报网

大规模网络课程方兴未艾 中国大学向世界授课

近日，由哈佛大学与麻省理工学院共同发起成立的著名“慕课”平台 edX 网站上，悄然出现了两门来自清华大学的课程——“电路原理”和“中国建筑史”，向全球网民开放注册，这两门课分别定于 10 月 17、18 两日开课。

今年以来，北大、清华、复旦和上海交大 4 所名校分别宣布加入已风靡全球的 MOOC(国内一般译为“慕课”)，即“大规模开放网络课程”，借助于网络，中国的大学将向全世界开课。

清华北大秋季开课“尝鲜”

“我们完全没有料到，页面才挂上去半个月，连介绍视频都还没传，就有几千人来注册，而且绝大多数人来自其他国家。”电路原理课程负责人、清华大学电机工程与应用电子技术系副教授于歆杰对本报记者说。于歆杰称，尽管课程标明了是以中文讲授，但从后台看，注册课程的用户 90%以上母语非中文，大大出乎了教学组的预料。此前，他们曾估计海外用户将主要是海外华人和留学生。

北京大学的首批课程从 9 月 4 日起陆续在 edX 上线，目前已有 4 门课开放注册，并计划于 9 月 23 日开课。北京大学校长助理李晓明教授对本报表示，“在 MOOC 这套技术出现以后，一些北大的教授很兴奋，主动找到学校说，愿意把自己的课程贡献出来尝试一下”。

“我们很兴奋能有清华和北大这样有声望的学校加入到我们中来”，edX 媒体负责人丹·奥康纳在接受本报记者采访时表示，这两所学校的课程不仅将吸引中国人，还将会有来自世界各地的学生们“蜂拥而至”。

依托自身优势独辟蹊径

许多人对网络公开课并不陌生，自 2011 年起，随着哈佛、耶鲁等几所名校的知名课程传入国内，就有不少人成为了公开课的粉丝。网易公开课、腾讯微课堂、百度营销大学、淘宝同学等相继上线……

于歆杰坦言，近年来学生们热情地追逐世界名校公开课，让老师们感受到了压力，清华要成为世界一流高校，必须跟上潮流。

“对于各国知名高校而言，‘慕课’平台是高等教育的新大陆，谁都不希望失去向全世界传播知识，提升国际地位的机会。”教育部科技发展中心主任李志民如是表示。

教育专家、21 世纪教育研究院副院长熊丙奇在接受本报记者采访时表示，许多留学生正是冲着中国的优势学科来的，例如跟传统文化相关的学科等。“即使在网上传课，也是以现实为基础的，要开出有个性的课程才有吸引力。”丹·奥康纳表达了类似的观点，“全世界都对中国的文化、历史和经济增长充满兴趣。”

对于面对国际学生时的语言问题，北大、清华方面均称，一开始将以中文为主，部分课程配英文字幕。熊丙奇对此表示认可，他认为国际化最重要的是视野和水平，而非语言，“如果说北大或者清华出了一个课，美国那边出现了字幕组，专门等着翻译你的课程，那你的课就真的受欢迎了。”

来源：中国教育新闻网

托福考量不断攀升 被全球超过 9000 所院校认可

随着寻求海外学习机会的学生越来越多，拥有全面而可靠的测量工具去测试申请者的语言水平对高校而言就显得尤为重要。TOEFL 今日宣布，TOEFL iBT（托福考试）已获得全球超过 9,000 所院校的认可。作为全球最广为认可的高等院校入学英语水平测试，托福继续保持着其领先地位。

托福考试是全球最广为认可的本科和研究生入学英语水平考试，已获得包括澳大利亚、新西兰、英国、加拿大、美国以及亚洲和欧洲大多数国家在内的 130 多个国家和地区的认可。

从最新的认可托福考试的院校名单中我们可以看到，世界一流的高校均认可托福考试，其中包括澳大利亚八大院校、英国罗素大学集团以及《美国新闻与世界报道》公布的 2013 年度最佳大学排名中前 100 所总部位于美国的院校。

“卡内基梅隆大学拥有大批母语为非英语的国际学生，所以我们非常倚重托福考试，将其作为评估入学候选人英语语言熟练程度、以及他们是否做好进入学术领域准备的优秀工具。”卡内基梅隆大学招生主任 Michael Steidel 评论说。

“这些学生在校园中将会面临诸多挑战，但托福考试使我们确信他们在英语语言环境中自如交流将不成问题。托福考试的应用将随着时间的推移而变得愈加重要。我们对双方的合作深表荣幸。”

随着全球认可托福考试的院校数量不断增长，全球的托福考量也在不断攀升。根据 ETS 的报告，2012 年全球的托福考量与 2011 年相比增长了 11%。其中中国地区托福考生数量增长了 32%。

“在爱丁堡大学人文社会科学学院的研究生招生工作中，托福考试的应用至关重要。”爱丁堡大学人文社会科学学院研究生办公室主任 Rick Kiralfy 评论说，“随着海外学生对我校兴趣的逐年增加，我们必须要了解学生是否能够应对以英

语为教学语言的研究生学习阶段的压力，而托福考试能够保证我们录取的学生在我校学习期间有能力取得最出色的成绩。”

来源：ETS 美国教育考试中心

世界大学排行榜：麻省理工蝉联榜首 大陆三高校进百强

国际高等教育研究机构 QS 于 10 日公布了 2013/2014 年度“QS 世界大学排名”，美国麻省理工学院击败“同胞”哈佛大学和英国剑桥大学，蝉联榜首。中国大陆共有 7 所大学位列前 200 名，其中北京大学、清华大学和复旦大学进入前 100 名。

前 200 名美占 1/4

这份新出炉的榜单显示，美英在高等教育领域仍处于领先地位，来自这两个国家的大学瓜分了前 10 名的席位。

美国麻省理工学院第二次夺魁，延续去年的荣耀。美国哈佛大学名列第二，排名比去年上升一位。第 3 名至第 6 名全部为英国的大学。剑桥大学表现最佳，位列第三，其后依次是伦敦大学学院、帝国理工学院和牛津大学。美国斯坦福大学表现抢眼，从去年的第 15 名升至今年的第七，其后是美国耶鲁大学、美国芝加哥大学。美国加州理工学院和美国普林斯顿大学并列第十。

在榜单前 20 名中，美国的大学共有 11 所，英国为 6 所；在前 100 名中，美国的大学略少于三分之一，英国为 19 所；在前 200 名中，美国占四分之一，英国为 30 所。

北大列第 46 名

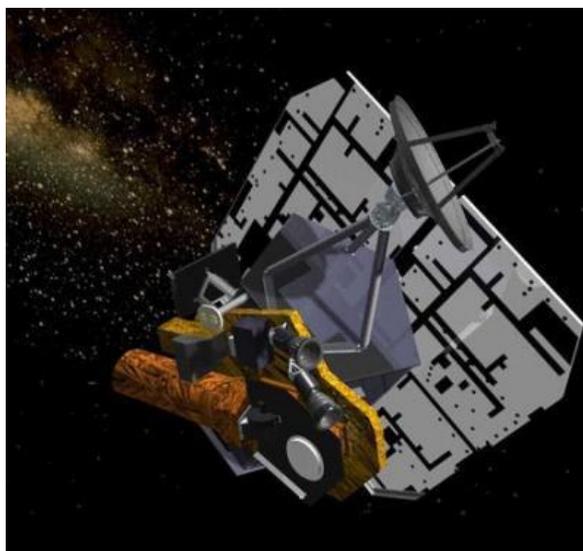
尽管排名前 20 位的大学中依然没有亚洲地区高等学府的身影，但在排名前 400 的大学中，亚洲地区学府占据 62 席，而且其中七成的排名比 2007 年时有所上升。新加坡国立大学在亚洲地区的大学中排名最前，位列排行榜第 24 名。中国香港大学列第 26 名。中国大陆今年共有 7 所大学进入前 200 名。排名最前的是北京大学，列第 46 名；其后是清华大学，48 名；复旦大学，88 名；上海交通大学，123 名；浙江大学，165 名；中国科学技术大学，174 名；南京大学，175 名。

总体排名稳定

国际高等教育研究机构 QS 自 2004 年开始进行世界大学排名调查,被认为是最具影响力的全球大学排名之一。调查使用 6 项评比指标,分别是学术界人士评比(占 40%)、雇主评比(10%)、外籍教师人数及外籍学生人数(10%)、教师与学生的比例(20%)、教师研究报告被引用次数(20%)。“QS 世界大学排名”官网说,今年共有超过 6.2 万名学术界人士和近 2.8 万名企业雇主参与调查。来自 76 个国家和地区的 800 多所大学今年参加了评比。结果显示,排名总体稳定,与去年相比,在前 50 名中,只有一所大学“出局”,另有 4 所大学跌出前 100 名。

来源: 新华网

新加坡国立大学创造出机器人专用的人造肌肉 具超强负重潜力



一个新加坡研究团队已创造出一种人造肌肉,有负载 80 倍自重和承重时延长至五倍原始长度的潜力。

这个来自新加坡国立大学(NUS)工学院的团队相信,他们的发明将为建设力量无穷的栩栩如生的机器人铺平道路。此外,这些新型的人造肌肉有潜力转换和储存能量,这可能帮助机器人在短时间充电后实现自供电。

由新加坡国立大学工程科学项目和土木与环境工程部门,Adrian Koh 博士带领的四人团队自 2012 年 7 月一直致力于这个项目的研究。

机器人受限于他们的肌肉,仅能提起自重一半的负荷——大约相当于人类的平均力量。当类似拉伸时,人造肌肉仅能扩展到原有长度的 3 倍。肌肉的可扩展

程度是肌肉效能的一个重要的因素，这意味着当搬运重物时，它可以进行更大范围的活动。

在一份声明中，Koh 博士说，“我们的材料模拟人类的肌肉，对电脉冲快速响应，而不是慢慢的液压驱动机制。因为这种机制，机器人以不平稳的移动方式。现在，想象一下柔软、可扩展和像人类一样的瞬间反应的人造肌肉。配置这样肌肉的机器人能以更加人性化的方式和超越人类的力量发挥作用。”

为了实现这一目标，Koh 博士和他的团队使用了拉伸可超过原长度 10 倍的聚合物。

对基本原理有充分理解是他们成功的主要原因，Koh 博士说。“去年，我们通过理论计算发现，电脉冲驱动的植物肌肉可能会有 1000%应变位移，可提拉高达 500 倍自重的负载。所以我让我的学生朝着这步努力…尽管它听起来是多么不可能，”他说。尽管他们只能达到的目标的一部分，但这在机器人中是首次的。

“我们的新型肌肉不仅仅是强壮和反应快速的。他们的动作产生副产品：能源。随着肌肉收缩和扩张，他们能够将机械能转化为电能。由于这种材料的特性，它能够将大量的能量打包成小份。我们计算出，如果用这些柔软的材料建立一个发电机，10 公斤系统产生的能量和 1 吨电涡轮机是一样的，Koh 博士说。这意味着，产生的电能能使机器人在预计将不到一分钟的短时间充电后实现自供电。

来源：美国华裔教授专家网

牛津大学取消研究生入学“财富测试”

据 BBC 英伦网报道，牛津大学宣布，已经取消申请就读牛津大学研究生的“财富考试”，此前一名学生以“歧视穷学生”的理由，起诉牛津大学。

牛津大学现改变招生政策，但之前的招生政策规定，考生不仅要有才，还要有财。

根据牛津的传统政策，考生必须要证明自己在能够支付数万英镑的学费之外，还有能够支付每年 12,900 英镑生活费的流动资产。

但从今年开始，考生只需要出示他们能缴纳第一年学费的证明，不再需要有关昂贵生活费“金融担保”了。这一改变是因为此前 27 岁的戴敏·相农(Damien Shannon)对牛津大学的法律挑战。相农把牛津大学的圣休学院(St Hugh's College)告上法庭，理由是那些不富裕的学生被该学院非法排除在校门外。诉状

称，圣休学院和其它牛津大学的学院一起，在招生时以财富来选择学生，只招收有财产担保昂贵学费和生活费的学生，并拒绝考虑勤工俭学的学生。

现任内务大臣特雷莎·梅(Theresa May)的母校圣休学院聘请御用大律师彼得·奥尔德姆(Peter Oldham)出庭辩护。

据英国媒体报道，圣休学院可能要为此案支付至少 6 万英镑的律师费。现在圣休学院和牛津大学决定重新考虑招生策略。

牛津大学说，已经决定取消被人们称为的“金融担保”，从今年开始，只要考生证明自己有能力支付第一年的学费，并表示自己有能力 and 愿望解决生活费问题就行。

相农在去年 3 月申请就读圣休学院的经济社会史一年制硕士研究生，据了解，他将在今年 10 月入学。

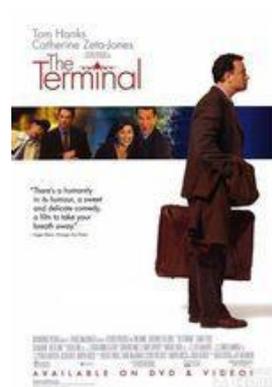
牛津大学的一名发言人说，招生时需要财务声明，目的是确保学生能够充分意识到就读期间所需的学费和生活费。

这名发言人说，牛津大学仍然希望防止出现学生因为财务问题而中途辍学的现象，这关系到学生和大学双方的利益。

来源：新华网

【电影】

《幸福终点站》(The Terminal)



内容简介：是斯皮尔伯格与汤姆·汉克斯的第四次携手制作，影片讲述主角前往美国途中家乡发生政变，政府被推翻，所持证件不被美国入境当局承认，被拒绝入境却又不能回国，被迫滞留肯尼迪国际机场期间的故事。它充满一个喜剧的简单的魔力——纯洁的爱，复杂的人性，还有充满了变数的人生。斯皮尔伯格认为，我们每个人在生活中的某一些瞬间可能都会有一点像维克多，迷茫，不知自己所处的位置，然后寻找。汤姆·汉克斯则认为，“维克多终于明白这个世界不是按照他自己的方式前进的，对他来说，这个世界难以征服，但是他已经身处其中，只有为自己挣一个好生活”。

【书斋】

《玩是最好的教育》



快乐童年是一生幸福的起点。好性格能让孩子受益一生。对孩子来说，最好的性格养成方式是什么呢？玩！没有享受到游戏快乐的孩子，就失去了真正意义上的童年。父母是孩子最初的老师，更是孩子最好的玩伴。书中郝燕写了两百种玩法，有可以锻炼孩子社交能力的派对游戏，启发孩子语言天赋的游戏，培养孩子逻辑思维能力的数学游戏，还有经典的纸牌游戏、角色扮演游戏、手工制作、户外活动及节日庆祝等游戏。通过这些美妙的创意，不仅可以激发孩子的想象力，还能培养孩子的情商，让他拥有自信、乐观和领导力，再也不惧怕社交活动。你

所需要的只不过是一些随手可得的小东西——纸、笔、气球、纸牌等等。看过这本趣味横生的小书，你就会发现——“玩是最好的教养”。

【微语录】

@方海权：竹之可贵，在于有节。人之可贵，在于有诚。诚信善行，可尊达贵

@爱因斯坦：每个人都身怀天赋，但如果用会不会爬树的能力来评判一只鱼，它会终其一生以为自己愚蠢。

@李开复：一个人的智慧是有限的，对事物的认识也会受到局限性的影响；只有不断地从他人的见解中吸取合理有益的成分，来弥补自己的不足，才能减少失误取得成绩。所以，善于倾听别人的意见，是每一个有志成功人必须具备的品格。

【信念】

知识让我们愤世嫉俗，聪明让我们铁石心肠。我们想的太多，同情太少。除了机器，我们更需要人性；除了智慧，我们更需要善良。没有这些品质，生命就没有意义。——查理·卓别林



A man can fail many times, but he isn't a failure until he begins to blame somebody else. -- j. Burroughs 一个人可以失败很多次，但是只要他没有开始责怪旁人，他还不是一个失败者。 -- 巴勒斯



我们的“自我”就像一只漏气的气球，需要不断充入他人的爱戴才能保持形状，
而经不起哪怕是针尖麦芒大的刺伤。 ——阿兰·德波顿



主编：于长江 牛宏伟 编辑：张凌 燕山

邮箱：xinxi@pkusz.edu.cn 电话：0755-26032131