

以色列教育被指世界最棒

教育投入仅次于军费

核心提示

有人说这世界上最棒的教育在美国，因为美国有哈佛、耶鲁、普林斯顿和众多的诺贝尔奖获得者；也有人说这世界上最棒的教育在英国，因为英国有剑桥、牛津和莎士比亚。然而，却有为数不少的人认为，世界上最棒的教育在以色列。

以色列弹丸之地，资源匮乏，教育却让以色列成为经济、科技和军事强国。犹太人只占世界人口的千分之二，却取得了29%的诺贝尔奖。以色列科研费、工程师比例世界领先，人均风险投资世界第一，有近4000家高科技公司，仅在美国之后。日前，记者专访了以色列高等教育理事会主席曼努尔，揭开以色列教育的神秘面纱。

生存从娃娃抓起

以色列有一句名言：“生存从娃娃抓起”。强烈的危机意识贯穿整个社会，即便是教授，也同样具有强烈的危机感，这让以色列的学术水平始终保持在世界前列。

曼努尔说，以色列的教育历史悠久，这一点和中国相似。在以色列，所有人都尽最大努力，希望能够达到教育的最高点，这样的社会的态度，是以色列高等教育发展的一个重要因素。另外一点就是在以色列的学校里，竞争非

常激烈，你永远没有休息的一天，在不停的竞争过程中，不仅跟自己的同事竞争，还要跟世界上最出色的研究人员竞争。

以色列的历届政府都非常重视教育。被誉为“以色列国之父”的以色列第一任总理戴维·本·古里安认为“没有教育，就没有未来”；第三任总统扎尔曼·夏扎尔则强调“教育是创造以色列新民族的希望所在”；第四任总理果尔达·梅厄指出，“对教育的投资是有远见的投资”。

快乐和教育并不矛盾

在采访中记者非常关心的一个问题是：以色列的教育会不会导致孩子牺牲快乐？曼努尔博士说，快乐和教育在犹太人看来并不矛盾。

曼努尔说，因为如果我们牺牲一点达到另一点这是非常不明智的。之前所讲到的竞争主

要在高层之间。以色列的学生之间，也有非常激烈的竞争。但曼努尔相信真正应该做到的竞争，应该是高层之间的竞争。

在以色列，教育者希望能让学生有更广的思考方式。

想象力比知识更重要

犹太人信服爱因斯坦的名言：“想象力比知识更重要”，在教育方面犹太人崇尚思想的自由。

中国国际广播希伯来语部记者奚啸琪曾留学以色列，他认为，当地对待学术的严谨态度中，透着思想的自由。比如上课时，大家提问

和回答都很积极，课堂讨论气氛很好。中国学生不爱问问题，“我们去留学时，是一个班过去的。老师向中国同学提问时，只有两人跟老师的互动比较好。跟以色列人一块上课时，你就能看到明显的区别，他们对于互动，对于跟老师在课堂上的交流特别积极。”奚啸琪说。

教孩子做好三件事

犹太家庭教育孩子要做好三件事：做自己喜欢的事、多看看世界、有出色的后代。因此，不少以色列大学生在埋头读书的间隙也不忘走出书斋、自食其力。

以色列学生分两种，一种学习特别认真，另一种平时学习不多，但会花大量时间打工，打工之余，再找时间学习，这就是同时积累生

活经验和学习经验的过程。但到考试前，大家都会全力以赴。

从七十年代中期以来，以色列教育经费的投入仅次于军费，占GDP8%以上，超过了美国等发达国家。对教育的巨大投入和重视，让以色列创造了奇迹。

(据中国广播网)

英科学家“种出”耳朵等器官

英国科学家近日创造了再生医学的奇迹：用革命性的纳米材料培育出鼻子、气管、心脏瓣膜等人体器官，迄今已在临床实验上取得成功。这将为器官移植领域带来革命性变化。

纳米材料培育鼻子

“这是我们在实验室内为一位病人培育的鼻子”。英国大学教授亚历山大·塞法珩边说边从拿出一个培养皿，里面有一个逼真的器官，浸泡在血红色的培养液中。在它旁边的培养皿中有一只人耳。“这是全球首例，此前从未有人能在实验室培育出人耳。”塞法珩说。

塞法珩创造奇迹的关键是一种革命性的纳米材料。这种纳米材料很像薄薄的橡胶乳液，实际上，它是由上百亿个分子构成，每个分子仅有1纳米(十亿分之一米)大小，它的配方是最高机密。

需更大范围临床实验

实验室小组的成员奥塞尼介绍了器官培育的过程，他说：“我们把患者的细胞种入生物反应器内的纳米材料里。生物反应器内模拟人体温度、血液及氧气供应环境。细胞开始大量繁殖。这一方法既可以培育鼻子，也可以培育面部其他器官。”

这一过程是革命性的，但塞法珩认为仍需进行大量临床实验。塞法珩的研究小组前不久为一名咽喉癌患者更换了人工培育的气管，这是世界上首例人工培育气管移植手术。

鼻子成形先“上”手

塞法珩说，“种出”的鼻子成形后，医生先将它装入气囊，然后植入患者手臂上的皮下组织。一个月后，鼻子会生成皮肤和血管。最后，它才被移植到患者脸上。这个技术只需用患者自身的细胞，理论上不会有器官排斥反应。



塞法珩展示人工培育的耳朵。

展望 不用开刀换心脏

在人工心脏培育方面，塞法珩小组也有令人振奋的消息。他们培育的人工心脏瓣膜可在人体内发育成形，这意味着心脏病患者甚至不用开刀就能让自己的心脏重焕活力。(据《半岛晨报》)

人造器官之路

- 链接
- 1995年 科学家在老鼠背上用人体干细胞培育出一种类似耳朵的器官。
 - 1996年 首只由人工胚胎发育而成的“多利羊”诞生。
 - 2007年 日本京东大学山中伸弥教授首次利用人体表皮细胞培育出类胚胎干细胞。
 - 2011年 世界上首例人工气管移植手术取得成功。

日本僧人相当富裕 家中藏巨款 引来小偷“化缘”

5月8日，据日本新华侨网报道，日本茨城一家寺院的住持家中6日遇窃，失窃财物数额巨大，包括大约2100万日元现金及约合1100万日元的20件贵重金属饰品。当地媒体称，由于日本僧人较富裕，因此，不少小偷打起了向僧人“化缘”的主意。

6日晚间，该住持携妻子外出。二人回到家后，发现家中已有人“光顾”过，随即报警。

警方在现场调查时发现，窃贼显然是事前已经探好行窃之路，从与住宅相邻的寺院进入住宅一层行窃。

该住持存放在家中保险柜里的2100万日元现金及折合约为1100万日元的贵重金属饰品全部被盗。但他并未确认寺院内是否有失窃的情况。

据悉，日本的寺院是私有产业，主持基本都是子承父业。因此，日本的僧人是相当富有的群体。因此，难免会有小偷打起向僧人“化缘”的主意。(据中新网)

韩日将首度签署 军事协议

共享朝鲜军事情报

据韩国《朝鲜日报》8日报道，韩国国防部长金宽镇最早将于本月底访问日本，同日本防卫大臣田中直纪进行会晤，签署《韩日军事秘密保护协定(GSOMIA)》和《物资劳务相互提供协定(ACSA)》。

韩国政府一位消息人士表示，韩日两国军方工作小组正在就签订这两项军事协议进行收尾工作。韩日两国正式签署军事协议，是自1945年韩国从日本殖民统治下光复后的首次。

两国签订《韩日军事秘密保护协定》后，主要共享朝鲜相关军事情报。而通过《物资劳务相互提供协定》，两国则在联合国维和行动等方面联手提供后勤支持。

据韩国国防部介绍，日本拥有配备最先进雷达系统的6搜宙宙盾驱逐舰和10多架空中预警机，在对朝鲜的情报收集及侦察能力方面具有优势。韩国在去年9月刚刚引进了名为“和平之眼”的1架预警机。

据悉，日本政府对韩国拥有的朝鲜情报抱有期待。韩国目前已与美国、俄罗斯和越南等20多个国家签订了《军事秘密保护协定》。

另外，韩国还正在推进与美国、新西兰等10多个国家签订《物资劳务相互提供协定》。(据中新网)

怀孕多少天 可进行宫腔镜下取胚?

患者问：我怀孕了，听说宫腔镜下取胚术对身体危害最小，请问怀孕多少天可以做这种流产手术？

爱民医院妇科专家答：宫腔镜下取胚术是目前最安全、对身体伤害最小的终止妊娠技术。它的优点有：定位准确，轻松摘除孕囊，手术创伤小，快速安全，不影响工作和学习，术后恢复快，不影响以后生育。消除了传统人流手术盲刮、盲吸和漏吸等情况，有效避免术后粘连、感染等问题。被业界认定为“绿色手术”。

那么，怀孕多少天可以作这种手术呢？

怀孕2个月以内的女性，以怀孕后的36天~56天为进行流产手术的最佳时间。对于意外怀孕的女性，尤其是未生育的年轻女性来说，从长远的角度考虑，选择一种对身体伤害最小、最安全的人流方式是非常重要的。不当的终止妊娠或多次终止妊娠，很可能引起子宫穿孔、继发感染、宫颈粘连、不孕等后果。

有的女性喜欢用药物流产，但并不是所有女性都可以进行药物流产。有心脏病、青光眼、哮喘和贫血症者不可使用。而且使用药物流产必须在停经49天之内，确诊为宫内妊娠才行。服药后，有人会出现不良反应，如恶心、腹痛等，还有人还会出现痉挛性腹痛。如果药物流产后出血时间长、出血量多，还会导致贫血、感染，输卵管不通，药物流产失败或大出血、不全流产而行清宫术。

专家提醒：女性一定要保护自己，避免意外怀孕。一旦发生“意外”，应选择损伤小、保护子宫的方法流产。

健康热线：3326120