

干细胞能让人长生不老吗？

肖潇 Mitchell Casiano

根据《圣经·创世纪》中的教义，上帝在七天内创造了天地，在第六天时，上帝决定创造人。从那一刻开始，上帝就是生命的主宰。许多宗教人物都说，试着忽略上帝的计划不仅是不尊重上帝而且是一种罪孽。但是，近年来，科学家似乎想干预上帝的计划。是什么让科学家拥有干预上帝计划的能力？答案是干细胞。

干细胞被定义为一种可以通过有丝分裂再生以及尚未被区分的细胞。换一种说法，干细胞是身体的空白画布。一开始的时候，干细胞没有一个特定的功能，身体具有可以改变干细胞功能的能力。当人长大后，骨髓仍然含有还没被区分的干细胞，身体将按照内脏的要求激活这些干细胞，改变干细胞的化学结构。同时，越来越多的医学研究发现，干细胞似乎也在参与身体免疫系统活动。例如，身体受到严重的伤害，肢体上会出现伤口，身体首先反应之一是激活免疫系统。另外，还有研究人员认为干细胞与炎症反应和组织再生有关。

正如前文所述，干细胞由身体自行决定转变成各种各样的细胞。但问题是身体如何知道怎么做？根据已有结果，身体通过多酶路径设置干细胞的功能。迄今，研究人员认为细胞会受到多种化学环境因素的影响。这些化学环境因素包括：成长因素、细胞培养基质、共同培养环境和

三维培养环境。比如，从干细胞到神经细胞的变化，身体使用某些发信号分子让干细胞过度表达基因，使干细胞生长树突。此外，干细胞也可能参与免疫系统的活动。例如，在身体内存在一种免疫细胞称为T细胞，它们的作用是对抗有的不应该在体内出现的病原体。干细胞可能在膜上过度表达用于检测病原体特殊的蛋白质受体。

近年来，干细胞研究，尤其使用干细胞进行器官移植的研究逐渐流行起来。截至目前，科学家尝试再生小鼠的心脏。这个复杂的过程很有意思。首先，小鼠去世之后，科学家把小鼠的心脏移走。紧接着将心脏连接到一种通过心脏血管泵送清洁剂的系统。除了细胞膜以外，化学清洁剂会把心脏细胞内的细胞器除掉。然后，来自另外一只小鼠的干细胞被泵送到这个系统。最后，电击这个心脏。使用电的目的是调节心脏细胞收缩。此外，科学家还尝试创造新的耳朵、气管和皮肤。创造这三个器官的共同特点是它们都用原来细胞的骨架作为起点。

这些原因因为我们回答了为什么应该重视干细胞的研究。答案在于这种研究可能救活很多需要器官移植的患者。若是科学家能完善这个试验的话，患者成活率将被提高。但是，使用这种方法的价格有一点高，就目前而言，医生和研究人员都还有一条很长的路需要走。

薪超过六千元以上，同时也希望有很多带薪休假。然而，很难找到这样福利待遇很好的工作。这可能导致一些学生放弃在优秀公司工作的机会来追求待遇更好的工作。

然后，有一些学生建议尽早做好职业规划。一些学生受到家庭职业道路的影响，开始为自己早期的职业生涯做准备。在一定程度上，这有助于确定未来的职业规划，以便人们可以据此进行学习。

上述例子是理想的例子，采访者询问刚毕业的学生，了解他们目前的工作情况并发现现实生活并不总是那么容易。比如，李振杰对他现在在铁路部门的工作没有兴趣，但是他认为只要能过上美好的生活，不喜欢自己的工作也没关系。

最后，学生生活中的几个例子表明，在决定或找工作时，必须让压力成为前进的动力。进一步，也应该以“归零”心态积累资源，这意味着从同事或上司的经验中学习，并以其他方式积累知识。在进入就业市场之前，必须先研究你想工作的公司，从心理上做好准备以取得成功。

我认为许多美国现代的大学生过于理想化，不想面对现实。然而，对我自己来说，我对毕业之后工作的情况持比较现实的态度。我认为，要想取得成功，就必须在新酬和福利方面降低要求，即使这不一定是你理想的工作。然后，在你积累了知识和资金后，你可以做你理想的工作，因为在失败中你可以获得经验。

中国的炒房热

张丽雅 Lydia Zhang

在中国，炒房热越来越受到关注。以前中国的房价还比较便宜，但现在房价都已经涨了几倍，特别是在大城市，房价涨了几百倍。在中国，投资房地产市场是一种收益巨大的投资方式。随着中国的人口爆炸，人的购房需求也变了。现在越来越多的人涌入一线城市寻找工作机会。在这些一线城市，房价都已经涨到创纪录的数字。炒房热对中国来说是一件好事情，但炒房热也有不好的后果。据统计，房屋抵押贷款占中国银行贷款的百分之八十。每年在中国的一线城市房价都上涨百分之三十。面对中国的房价问题，政府已经颁布了一系列政策。这些政策加大了投资房地产的难度。在很多城市，政府通过提高现金首付比例来解决这个问题。

在中国，由于投资股市有很多风险，所以投资者们喜欢投资房地产。股市变化无常，一时暴涨，一时较低。股票投资者就必须谨慎地关注行情。这些行情变化会让人感到焦虑和紧张。但是投资股票市场比投资房地产市场更便宜。投资房地产市场需要比较多的资金，很多人需要通过银行贷款才能筹钱去投资。还有，投资房地产市场不像股市那么灵活，投资房地产市场需要更长的时间才能盈利。然而在中国，房地产行业很繁荣，因为中国的土地价格寸土寸金，所以很多投资者还是更喜欢投资房地产市场。

两种性别歧视

康伟伦 Cameron Castleman

我读了《从家庭到社会，为什么女性依然处于劣势地位》，根据这篇新闻报道，虽然与过去相比，女性的社会地位提高了，但女性仍面临着各种各样的性别歧视，特别是名称谓歧视和社会对男性偏好的歧视。这些歧视相互影响，由此而来的问题是，女性与男性相比面临更多歧视，获得成功也更难。

名称谓歧视包括两种，“女强人”和“女中性化”的歧视。关于“女强人”歧视的名称包括“女汉子”、“爷”、“哥”等等。这些名称明显含有“没有女人味”、“强势霸道”、“作风独断”的隐形意思。至于“女中性化”的歧视名称，新闻用了“女司机”和“女博士”的例子。“女司机”包含隐形的歧视，因为人们常会说女司机是天生的马路杀手。“女博士”包含隐形的歧视，因为“女博士”既不是女性也不是男性，而是第三性的含义。这是因为她们像男性一样成功，但她们的还不是男性。

社会对于男性偏好的歧视并不等于重男轻女的观念。偏好男性的歧视可以明显地存在或者隐形存在。比如导师宁愿带男性应酬、熬夜、搬资料等，连许多公司都表明他们不愿意招聘女性。虽然有的公司愿意招聘女性，但很多都有外貌上的要求，也有禁孕的规定。由此可见，女性在事业上想要成功，需要比男性付出更多的努力。

即使女性面临很多挑战，一些女性仍成为了女强人。但成为女强人的同时，她们要背负“灭绝师太”的恶名，名称谓的歧视把她们视为不好的女人。这个现象让女性在事业上获得成功变得难上加难。

我的意见如下：与过去相比，现今对女性的歧视有所减少，但我仍认为女性面临的性别歧视不是个小问题，人们应该尽可能营造一个男女平等的社会。至于男女不平等的问题是否可以得到完全解决，我没有答案，但世界上的人都应该继续关注女权主义，要不然性别歧视会继续侵害女性的权利。

理想与现实

劳苔莉 Taylor Lawrence

大学毕业与进入职场之间的时间让人觉得很复杂。多数大学毕业生需要选择追求梦想还是走上比较现实的工作道路。《大学之生》采访了一些毕业生，看他们理想与现实之间究竟如何。

首先，一些学生说毕业之后应该做你喜欢做的工作。比如，有一位学生认为，只要你做理想的工作，努力提高自己的工作能力，很容易就可以升职。但是，这不意味着这份工作是会做一辈子的。关于追求你感兴趣的工作，有一位学生说，“只有在尝试过后，我们才能知道哪条路更适合自己，才能减少对未来的迷茫。”换句话说，你必须先做一份你喜欢的工作，以便发现这份工作是否适合你，这样做，学生们可以更好地确定他们想做什么工作。

关于工作福利待遇、休假时间和收入，采访者发现许多学生希望毕业之后第一份工作的月



IU中文
旗舰中心