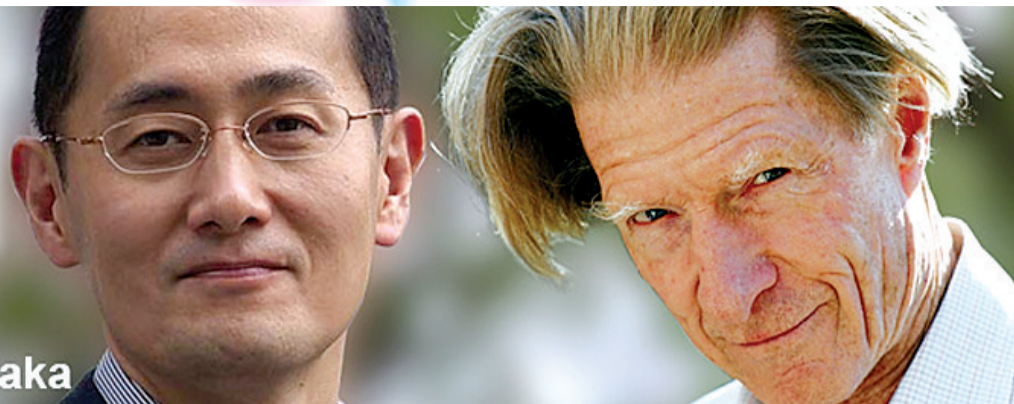




山中伸弥:1962年出生于日本大阪府,日本医学家,诱导多功能干细胞创始人之一。京都大学再生医科研究所干细胞生物系教授,美国加利福尼亚州旧金山心血管疾病研究所高级研究员。2012年,山中伸弥与英国发育生物学家约翰·戈登一同获得诺贝尔生理学或医学奖。

约翰·伯特兰·戈登:79岁,1933年10月2日出生,英国发育生物学家。他主要以在细胞核移植与克隆方面的先驱性研究而闻名。2009年戈登与日本医学家山中伸弥一同获得拉斯克基础医学奖,2012年与山中伸弥一同获诺贝尔生理学或医学奖。



2012 NOBEL PRIZE IN  
PHYSIOLOGY OR MEDICINE  
Sir John B. Gurdon & Shinya Yamanaka

# 2012年诺贝尔奖昨起公布 英国与日本科学家 分享诺贝尔医学奖

获奖理由:发现成熟细胞可  
被重编程变为多能性  
因经济危机影响,诺奖奖金  
缩水逾千万

## 约翰·戈登和山中伸弥获诺贝尔生理学或医学奖

北京时间10月8日下午5点30分,2012年诺贝尔生理学或医学奖揭晓,英国科学家约翰·戈登和日本科学家山中伸弥获奖,获奖理由为“发现成熟细胞可被重编程变为多能性”。

今年的诺贝尔生理学或医学奖颁给两位发现“成熟、特化的细胞能够被重编程为可发育成身体组织的非成熟细胞”的科学家。他们的发现革新了我们对细胞和有机生命体发育的理解。

1962年,约翰·戈登发现细胞的特化是可逆转的。在一项经典实验中,他将一个青蛙卵细胞的细胞核替换为成熟肠细胞的细胞核。这个改变了的卵细胞发育成为一只正常的蝌蚪。该成熟细胞

的DNA仍含有发育成青蛙所需的全部信息。

40多年后,山中伸弥在2006年发现了小鼠的完整成熟细胞是如何能够被重编程为非成熟干细胞。令人惊讶的是,通过导入仅仅少量的基因,就可以将成熟细胞重编程为多能干细胞,即可发育成为身体各种组织的非成熟细胞。

这两项突破性的发现彻底改变了我们对于发育和细胞特化的看法。现在,我们知道成熟细胞并不需要永远局限在它的特化功能里。历史被改写,新的研究领域产生。通过重编程人体细胞,疾病研究的新机遇获得实现,诊断与治疗的新方法获得发展。

诺贝尔奖金从6800万元人民币缩水到了5400万元人民币

另外,受经济危机影响,诺贝尔基金会宣布奖金将由以往的1000万瑞士法郎(约6802万元人民币)缩水至800万瑞士法郎(约5442万元人民币)。相比过去10年的奖金额,今年获奖者的囊中将减少两成奖金。

诺贝尔奖基金会早在今年6月已发布声明称:“在2012年6月11日的会议上,诺贝尔基金会各委员会主管将2012年诺贝尔奖各奖项金额设定为800万瑞士法郎……这是从长远考虑避免基金资本受破坏的必要措施。”

### 2012年 诺贝尔奖 颁奖时间

根据诺贝尔奖委员会网站消息,2012年诺贝尔奖揭晓仪式于10月8日起陆续举行。各奖项具体揭晓时间如下:

1.生理学或医学奖:斯德哥尔摩时间8日11时30分  
(北京时间8日17时30分)

2.物理学奖:斯德哥尔摩时间9日11时45分  
(北京时间9日17时45分)

3.化学奖:斯德哥尔摩时间10日11时45分  
(北京时间10日17时45分)

4.文学奖:斯德哥尔摩时间11日13时

(北京时间11日19时)

5.和平奖:斯德哥尔摩时间12日11时  
(北京时间12日17时)

6.经济学奖:斯德哥尔摩时间15日13时  
(北京时间15日19时) 据《法制晚报》《深圳晚报》

# 全家用3G

## 联通3G 引领全民3G时代

# 联通宽带降到底

- 3人用联通3G, 4M宽带0元
- 2人用联通3G, 4M宽带240元/年
- 1人用联通3G, 4M宽带480元/年

宽带免费大提速  
4M变10M



咱老百姓过日子,就得讲究个实惠,现在办理联通“3G宽带融合”产品,超值优惠全家共享!

4M宽带免费用 全家互打免费 畅享极速3G网络

产品名称	包含产品	宽带速率	宽带包年费用	3G套餐
3G宽带3+1	1部宽带+3个3G号码	4M	0元/年	46元及以上套餐
		10M	240元/年	
		20M	360元/年	
3G宽带2+1	1部宽带+2个3G号码	4M	240元/年	
		10M	480元/年	
		20M	720元/年	
3G宽带1+1	1部宽带+1个3G号码	4M	480元/年	
		10M	600元/年	
		20M	960元/年	

其他优惠: 1. 即日起至2012年12月31日,凡2012年8月31日前入网的联通宽带城市和县城家庭客户,办理“3G宽带+1”4M宽带融合产品,4M宽带可免费提速至10M;客户可登录提速网站(http://tisu.kuandai.net.cn)自助完成。2. 可叠加最多5部2G、最多1部固话,所有语音设备成员均本地通话免费。

— 联通宽带 又好又快 —  
装宽带 就拨10010

温馨提示:

1. 办理此产品的3G套餐须为46元及以上的后付费3G套餐;
2. 套餐内3G手机欠费,次月宽带停机;套餐内3G手机复机,次日宽带复机。宽带欠费次月,宽带停机,手机不停机;
3. 对于暂不能达到10M速率的区域,客户可参与“免费开启光网小区”活动,申请对小区进行光网改造,改造完成后,即可提速至10M;客户可登录提速活动网站(http://tisu.kuandai.net.cn)自助完成;
4. 该产品当月办理,次月生效。