

如何获得诺贝尔奖

一年一度的盛事，2014年诺贝尔奖近期再次如约开奖。这简直是一年一度地来刺激国人，除了去年莫言获奖的极度兴奋，其他多是黯然失落。那么如何才能获得诺贝尔科学奖呢？在科学上有原创性的突破自然是首要条件，不过仅仅如此也还是不够的。通过大数据这一工具分析，我们可以得出想要获得诺奖一般还要满足下面三个条件。

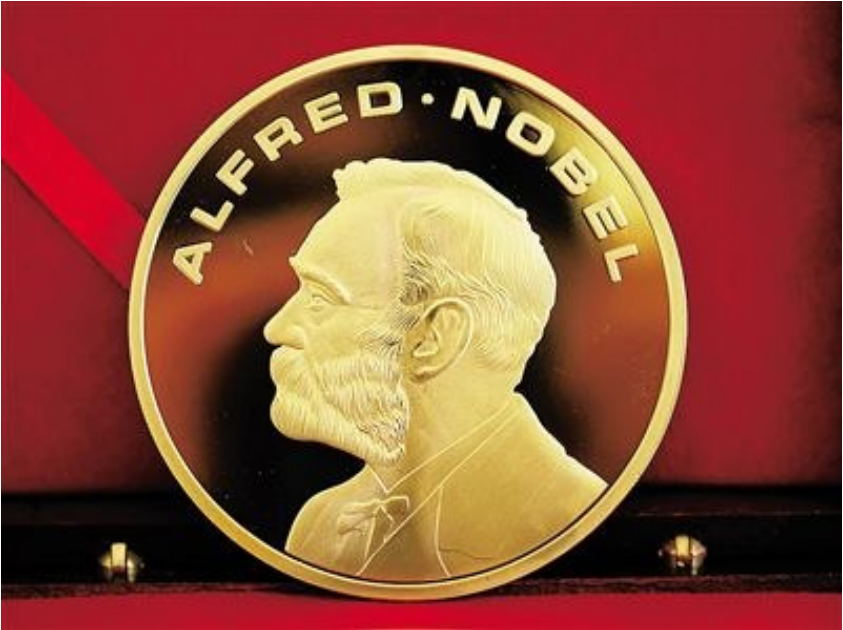
活得足够长

统计发现，本世纪(2000- 2013年)诺奖获得者的平均年龄是65岁，这距离大多数国家60岁的退休年龄已经过去了五年。

而在100年前的1911-1920年，当时诺奖获得者的平均年龄仅有51岁。今年亦是。物理学奖得主赤崎勇已85岁，生理学或医学奖得主约翰·奥基夫也已75岁，化学奖三位得主均在60岁上下。

文学奖得主年纪最大。本世纪所有诺贝尔文学奖得主的年纪平均高达69岁，而且未来可能还会更老。相对来说，文学奖更多的是对一个作家终身作品非单个成就的肯定，这可能是一个原因。诺贝尔文学奖得主法国作家帕特里克·莫迪亚诺也已经年近70岁了。

原因：在上个世纪，科学门类已经极大扩展和细化，知识也极大丰富，在基本框架没有发生颠覆的情况下，要让学者们证明他们无愧于得到这个人类最高奖项自然要花费更长时间。



与他人合作

以物理学奖为例，每年的平均获奖人数从1901-1910年的1.4个上升到本世纪的2.6个。化学奖变化更为惊人，诺奖诞生后数十年都是由一人独揽，但到了本世纪，平均每年获奖者人数达2.4个。

在今年已经公布的四个奖项中，除了文学奖之外，其他三个奖项都分别是三人共同获奖。其中，诺贝尔生理学或医学奖得主中有一对夫妻档科学家(挪威科技大学教授梅·布里特·莫泽和丈夫爱德华·莫泽)，被引为美谈。

甚至文学奖都曾出现过双黄蛋。由于文学作品对个人精神体验和艺术特色更加重视，文学奖得主100多年来绝大部分颁发给单个人。目前，两人平分秋色 分享该奖的情形只发生了四次，最近一次是在1974年。两名瑞典作家埃温特约翰逊与哈瑞·马丁松。

原因：和年纪越来越大一样，同一奖项分享者越来越多在科学界也不是稀罕事，因为巨大的工作量让合作非常必要。

多是西方人

关于诺奖一个极富争议的话题是，大多数获奖者来自北美和欧洲，超过八成的诺奖得主出生在欧美。

虽然出生自欧美以外地区的诺奖得主比例一直在稳步上升，但目前仍只占所有获奖者的23%。并且这些人中的大多数是在欧美方才夺得该奖，反映出科技移民的大背景。如2009年获得诺贝尔化学奖的万卡拉曼·莱马克里斯南出生于印度，但却是作为美国公民得奖的。

今年因发明蓝光LED而摘得诺贝尔物理学奖的3名日本科学家中，中村修二便是日裔美籍人士，他目前在加州大学圣巴巴拉分校任教授。

文学奖不少来自非西方。比如马尔克斯与 中国马尔克斯 莫言。

原因：一方面是现代科学诞生于西方，另一方面西方自由的学术、鼓励质疑、批判的思维、独立的科学体制以及发达的经济都是培育诺奖的土壤。

综合新华社、北京商报等报道

中国科学家需创造性思维

2014年度的诺贝尔生理学或医学、物理和化学奖纷纷揭晓。获奖的有英国、美国、德国和日本等国的科学家。然而，名单中仍是没有中国科学家的名字。

中国人可以说有很强的诺奖情结。今年诺贝尔奖预测时，预测获奖的名单中出现了四位华人面孔，得到了媒体的广泛报道。报道都特别提到其中两人是在中国国内受过大学本科教育，改革开放之后出国留学，做出了出色成绩。

诺奖揭晓，四位华裔科学家没有获奖。媒体报道纷纷表示遗憾。然而，即使他们四人这次获得了诺奖，也是在国外研究的成果，不能说是中国科学研究的骄傲。

诺奖建立100多年来，虽然偶尔也有华裔科学家登上领奖台，但至今没有一个中国本土的科学家获此殊荣。这种状况也不断引起中国国内的讨论和反思。

早在1996年，中国科技界的权威性报纸《中国科技报》就曾发表一篇文章，探讨这个问题。文章作者的结论是，中国未能赢得诺贝尔自然科学奖是中国科学

政策上的偏误造成，即科技政策上重术轻学。

在北大校庆100周年的聚会上，诺贝尔奖得主李远哲对北大学生说：获奖与否关键问题是需要一个肥沃的土壤。

中国本土难出诺奖科学家也同中国所鼓励的思维方式有关。

曾在英国剑桥大学任教的经济学家张炜说，中国无论是小学，中学还是大学的教育，提倡的都是 寻求正确的答案，而不是鼓励学生按照他们的兴趣创造性地提出问题。

有一种说法，说诺奖重欧美轻亚洲。不过说诺奖评选存在意识形态偏见或重欧轻亚恐怕站不住脚。苏联曾获得过十多项诺贝尔自然科学奖。

而获得诺奖的也有多名亚洲科学家。今年获得物理奖的就是三名日本学者。

他说，中国的问题是，从小到大的教育，妨碍创造性地思维。因此从这两代人中要产生有创意的科学家难度极大。

据南方都市报

日本人频获诺贝尔奖奥秘

10月7日，瑞典皇家科学院宣布了2014年度诺贝尔物理学奖得主。随即，赤崎勇、天野浩和中村修二这三个日本人的名字再次让东瀛岛国因诺贝尔奖而感到无比荣耀。至此，共有22名日本人被载入诺贝尔奖的史册。连日来，日本人缘何能够频频斩获诺贝尔奖，也成了世界各国媒体热议的话题。

据统计，在2000年以来获得诺贝尔奖的14位日本科学家中，有10位出生于20世纪20年代至40年代。在汤川秀树首次荣获诺贝尔奖的1949年，他们要么是初出茅庐的青年科研工作者，要么还是对科学世界充满好奇的孩童。汤川秀树如同火苗一般点燃了他们挑战科学领域难题的斗志和激情，同时也成为他们一生治学的精神榜样。

时至今日，在日本的书店、图书馆里仍随处可见面向青少年介绍汤川秀树

等科学巨匠事迹的图书、传记和画册。在日本社会，大学教授、科研人员的职业威望和社会地位远高于企业高管、政府官员以及演艺人员。

二战结束后，日本开始奉行科技立国之策，在科学研究领域投入之大可谓世所罕见。有数据显示，在20世纪70年代之前，日本用于科学技术的预算以年均10%至20%的速率急速增加。直至20世纪90年代，日本的科研经费始终保持直线攀升的态势。

充足的经费使得当时的各项科学研究得到了充分的保障，尤其是大量十年、二十年后才有可能结出成果的中长期基础科学研究项目。正是得益于此，在攻克当时被公认为20世纪内不可能完成之任务的蓝光LED这一科学难题的过程中，赤崎勇等人才能够坚持下来并最终取得成功。

本报综合

中国邮政储蓄银行

POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA

想创业 要贷款

邮储银行助您圆梦

面向广大农户、商户，重推小额个人保证或联保贷款，额度8-45万元，面向个人房产抵押贷款客户，重推优质个人集体房抵押贷款，一次授信，3年循环使用，面向邮储银行存量房地产抵押贷款客户，重推增信贷业务，抵押率高达150%。

联系电话：62995580 62715580

62695580 62295580

62195580

乐清农商银行

乐清市农村合作银行

你的经济生活小管家

贷款申请 理财热销 消费优惠 财经资讯

5元看电影 8元吃天家自助

微信号：yq96596

华夏银行

龙盈理财

华夏银行特供理财产品正在火热销售中

产品名称	发售起止日期	期限(天)	预期年化收益率	认购起点
增盈保本型2号	2014/10/9 - 2014/10/15	181	4.6%-4.65%	5万元
增盈1441号	2014/10/9 - 2014/10/14	363	4.7% 4.8%	5万元
		64	5.35% 5.5%	5万元

咨询热线：61510028

投资有风险，购买需谨慎！

华夏银行温州乐清支行

国家大院名校科技成果推介会(电气行业专场)即将召开

由温州市科学技术局主办的国家大院名校科技成果推介会（电气行业专场）将于10月16日上午9:00在温州市区火车站万豪商务大酒店万豪厅（16楼）举行，本次推介会将重点围绕电气行业发展需求，组织国内知名的大院名校、科研机构自主创新形成的重大科技成果转化项目进行推介、洽谈。温州地区相关企业均可报名参加本次推介会，与行业知名专家教授进行面对面交流，并可邀请教授专家到企业开展技术诊断服务，全程不收取任何费用。推介会相关信息可上温州市科技合作网（http://hzjl.wzinfo.net.cn）浏览、下载。

联系方式：温州市科技合作交流中心（国家大院名校温州联合院建设办公室）潘峰 0577-88918062、13587520909

国家大院名校科技成果推介会（电气行业专场）部分重点推介项目

推介单位	推介项目	推介专家姓名(学历、职务职称、研究方向)	推介单位	推介项目	推介专家姓名(学历、职务职称、研究方向)
浙江大学	电力电子技术及节能电气设备	陈国柱, 博士、教授、博导, 研究方向: 1.电力电子装置及其数字控制; 2.特种电力电子变换电源。	杭州电子科技大学	1.基于网络的减速箱测试系统; 2.离合器虚拟设计、仿真分析、虚拟测试平台。	刘敬敏, 教授、硕士生导师, 研究方向: 海洋电子技术现场应用。
浙江省机电设计研究院	计算机水泵、电机自动测试系统	杜量, 高工、检测所副所长。	上海理工大学	1.直线旋转电机; 2.动态无功补偿技术; 3.过电压保护技术; 4.铁路故障诊断设备。	杨文焕, 教研室主任、教授、电机与电器硕士点带头人, 研究方向: 电气化与自动化。
浙江工业大学	1.直角坐标机械臂研制; 2.机械臂控制系统; 3.机械臂上下料系统。	马琳, 工程师、EMC实验室主任。	华中科技大学	1.华中8型号总线式高档数控系统; 2.基于声学特征的变压器故障在线诊断与预警系统; 3.角秒级精度双轴伺服同步控制系统; 4.无刷双馈电机。	全亮, 硕士、工程师, 研究方向: 交流伺服数控系统开发, 以及数控系统故障诊断及可靠性、数控机床故障诊断及可靠性、齿轮传动及其可靠性、疲劳可靠性方面。
哈尔滨工业大学	1.多功能微弧氧化系列脉冲电源; 2.有刷(无刷)电机自动检测仪。	徐建明, 博士、教授, 研究方向: 1.电机控制、机器人控制、学习控制; 2.基于现场总线(CAN、EtherCAT)的运动控制系统。			谈晋杰, 高级工程师、华中科技大学温州先进制造技术研究院技术开发部部长, 研究方向: 高功率工业激光发生器和激光应用。
西北工业大学	独立光伏发电智能照明系统	刘博, 博士, 研究方向: 电气。			
		提纯利, 博士, 研究方向: 电气。			
		皇甫宜耿, 博士、副教授, 研究方向: 1.现代新能源发电及电源变换技术; 2.永磁电机驱动与控制技术; 3.非线性系统鲁棒控制技术。			
合肥工业大学	1.高性能有源电力滤波器(APF); 2.高能质量大功率双向变流器; 3.高效光伏水泵变频控制系统; 4.并联型有源电力滤波器; 5.数字化正弦波逆变电源; 6.大功率高压变频节能装置; 7.数字化相控斩控电封闭直流电机调速教学实验设备。	苏建微, 博士、教授、博士生导师、能源研究所所长, 研究方向: 太阳能发电技术、电力变换节能技术等。	中国科学技术大学近代力学系(杭州)燃烧研发中心	智能阀门(比例定位器)	赵凯, 博士、中国科学技术大学近代力学系总支书记, 研究方向: 工程力学和结构力学。
		张国荣, 教授、博导、能源研究所副所长, 研究方向: 1.电能质量控制技术; 2.直流微网技术; 3.储能系统中的电力变换技术; 4.电力电子中的计算机控制技术; 5.光伏系统技术。		1.虚拟仪器远程测试和智能诊断系统; 2.电梯物联网系统。	程维维, 博士、杭州燃烧研发中心主任, 研究方向: 无线通信和微电子学。

资讯。消费。生活。

分类商讯

每行15个字30元

(遗失声明除外)

乐清日报广告中心

分类商讯仅供参考，不作为合同依据，如有纠纷可通过法律途径解决，本报恕不负责。

办理地址：乐清市伯乐东路557号报业大楼一楼大厅 受理热线：0577-6257 9796

教育培训

学淘宝网上开店选春华教育
电子商务 网店客服、网店美工、网店推广、在家做生意 自己当老板 62725595
公办乐清电大，您的学历进修首选 推荐政府学费补助专业 学前教育、学校另设浙大远程、南开大学、东北师大及社区学院市民素质培训中心 咨询报名 62525033 QQ 146343508
学历进修首选温州大学工商管理、会计、机电一体化、专升本、里仁教育柳市惠丰路86号 电话62722992 QQ549937649

综合信息

商务印字礼品/纪念品定做 62766565
乐清市地税局偷税举报
电话 62575000
黄杨木雕小红工作室 15157771710

旅游包车 14-61座新车 13806606670
蒲瓜梨出售 13757748543 荆优农场

遗失声明

遗失黄华镇南山前村陈建隆土地使用证，宗地号：051-005-0106-0000，日期：1996年7月15日，声明作废。
遗失天成乡万三村万献豹土地使用证，宗地号：038-012-0150-0000，日期：1996年8月18日，声明作废。
遗失2012年8月27日核准的陈广武营业执照（正、副本），注册号：330382606151753，声明作废。
遗失2013年4月25日核准的乐清市大荆金马汽车座垫厂营业执照（正本）注册号：330382601001306，声明作废。
遗失2011年3月23日核准的乐清市乐成名流化妆品商行营业执照（正、副本）注册号：330382605045592，声明作废。
遗失乐清市中合广告传媒有限公司、地稅稅務登記證（正、副本），号码：330382595768026、330323102930298，声明作废。
遗失乐清市门锁有限公司地稅稅務登記證（正、副本），号码：330323105586359、3303231967082779163A，声明作废。
遗失乐清市乐成名流化妆品商行、地稅稅務登記證（正、副本），号码：3303027002150810003A，声明作废。
遗失赵磊国、地稅稅務登記證（副本），号码：330323102195346、

330382605045592，声明作废。
遗失乐清市中合广告传媒有限公司、地稅稅務登記證（正、副本），号码：330382595768026、330323102930298，声明作废。
遗失乐清市门锁有限公司地稅稅務登記證（正、副本），号码：330323105586359、3303231967082779163A，声明作废。
遗失乐清市乐成名流化妆品商行、地稅稅務登記證（正、副本），号码：3303027002150810003A，声明作废。
遗失赵磊国、地稅稅務登記證（副本），号码：330323102195346、

34222419890207165901，声明作废。
遗失乐清市大荆汇天工艺品厂、地稅稅務登記證（正、副本），号码：34242519620820652331，声明作废。
遗失浙江金月防爆电气有限公司组织机构代码证（正、副本），号码：560972449，声明作废。
遗失乐清市方旗电气有限公司组织机构代码证（正、副本），号码：71617961-6，声明作废。
遗失乐清市乐成名流化妆品商行组织机构代码证（正、副本），号码：L2442757-0，声明作废。
遗失徐海清身份证，号码：330323197404095632，有效期限：2006年10月18日至2026年10月18日，声明作废。
遗失胡彬彬身份证，号码：330382198408140917，有效期限：2008年4月8日至2018年4月8日，声明作废。
遗失王海泉（362330198805162491）和李月桃（452702198706032067）夫妇之女出生证，于2011年12月8日出生于乐清市妇幼保健院，证号：1330368275，声明作废。
遗失黄利素会计从业资格，身份证号码：330382198508271746，声明作废。
遗失徐海清的广东东莞C1驾驶证，证号：330323197404095632，声明作废。
遗失白象镇赵家碇村5组林贤云的乐清市农村集体土地承包权证，编号：407122，声明作废。

遗失浙江杰尼服饰有限公司叶庆双特种设备作业人员证，证书编号：330323198111145311，持证项目：二级锅炉司炉，发证日期：2012年5月18日，有效期至2016年5月17日，声明作废。
遗失乐清市散装水泥办公室开给乐清华盛中天科技有限公司的《浙江省政府非税收入一般缴款书》1份（五联），NO.0008204081#，声明作废。
遗失乐清市维多利亚宾馆有限公司的《浙江省地方税务局通用机打发票》1份，发票分类代码：233001371633，NO.12504573，声明作废。
遗失陈瑞曼《温州市中心医院（市二医）住院病人结算发票》1份，NO.1355881771，声明作废。
遗失李灏《浙江省医疗住院收据发票》1份，NO.1356276917，声明作废。
遗失乐清市方旗电气有限公司公章（3303820007189）、财务章（3303820007190）、法人章（杨志乐），声明作废。
遗失温州森霖森林病虫害治理有限公司的中国农业银行乐清大荆支行开户许可证，证号：J3333003580502，声明作废。
遗失乐清市金月防爆电气有限公司的乐清农村合作银行湖横支行开户许可证，证号：J3333002811801，声明作废。
遗失乐清市方旗电气有限公司的中国建设银行股份有限公司乐清虹桥支行开户许可证，证号：J3333002070202，声明作废。