霍金生前曾提出许多惊世骇俗的预言

霍金遗作今日发售，书中对人类未来表示极度忧虑：

改基因造“超人” 致自然人绝迹

英国已故科学家斯蒂芬·霍金的遗作《对大问题的简明回答》定于16日发售。14日，《星期日泰晤士报》透露著作内容：霍金预测，基因工程可能会让人们能够创造出“超人”，而这些“超人”可以摧毁其他人类。 **据华商报**

❶ 著作内容：人工智能会比人类聪明？

著名的理论物理学家斯蒂芬·霍金3月14日去世，享年76岁，留下一批围绕他所说的“大问题”写的文章和论文，成就了《对大问题的简明回答》这本著作。

这些“大问题”包括人工智能会比人类聪明吗？宇宙里有其他智慧生命吗？上帝存在吗？“大爆炸”之前发生了什么？地球未来面临的最大威胁是什么？

据《星期日泰晤士报》披露，霍金在书中暗示，富人不久可以选择编辑他们自己和孩子的DNA，让自己和孩子变成拥有更强记忆力、抗病力、智力和更长寿命的“超人”。

他写道：“我确定就在这个世纪内，人类将找到强化智能以及本能的方法。法律可能会禁止对人类做基因改造，但仍将有一些人无法抵挡巨大诱惑，设法通过基因工程改进记忆力、抗病力以及寿命等人类的生理特征。”

霍金对未经改良的自然人的命运表示担忧。“一旦这样的超人出现，将会造成严重的政治问题，自然人将无法在各个领域参与竞争。理论上说，自然人将逐渐走向灭绝，或者成为无足轻重的附属品。而且，人类会展开‘自我设计’的竞争，设法以更快的速度改进基因。”

❷ 基因编辑：生命科学热门研究能点石成金？

在书中霍金提到了CRISPR基因编辑技术，这种技术问世仅仅6年，已成为生命科学领域最热门的研究。

2012年，科学家们首次发现CRISPR，并对CRISPR（也称为Cas9或CRISPR-Cas9）的应用感到惊讶。利用该技术，科研人员能够敲除掉任意细胞中的特定基因，甚至加入新的基因。从理论上讲，如果我们知道某个基因的位置在哪里，可以利用CRISPR以多种方式操纵它。每个行业都可以利用Crispr 基因编辑技术：它可以为人类疾病创造新的药物，帮助农民种植抗病作物，创造新的动植物物种，甚至让灭绝的物种起死回生。

虽然还处于早期阶段，但“动物模型”（即实验室动物）已经向我们展示了如何操纵CRISPR技术。据外媒报道，2015年，中国科学家通过该技术创造了两个超级肌肉小猎犬。研究团队选取肌肉生长抑制素基因作为第一个敲除目标基因，该基因对骨骼肌生长具有抑制作用，被敲除后，肌肉生长发育能力增强。所获得的基因敲除狗的肌肉在4月龄时就显得比普通狗更为发达，成年以后将具有更强的运动能力。

按照这种逻辑，如果我们能够分离出与智力相关的基因，那孩子的智商也可以被操纵。对于人类进行基因编辑尚处在初级阶段，没有人体实现来证明这种技术的安全性，如果基因编辑真正地实验起来，它也会引来更多的伦理问题。目前，美国和欧洲对CRISPR人体试验都相当谨慎。

英国皇家天文学家里斯勋爵是霍金在剑桥大学的老友，对霍金的这一看法，他持不同意见。他认为：“医学介入可以去除有害基因，但要强化人类的某种特质则是另一回事。大多数人类的特质是由许多基因共同决定的。修改人类基因组还是一个很遥远、充满风险和争议的话题。”

利用基因工程创造“超人”，目前还只能在科幻电影中“实现”

“一箭双星”
北斗系统再添两颗卫星

据新华社电 10月15日12时23分，我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭（及远征一号上面级），以“一箭双星”方式成功发射第39、40颗北斗导航卫星。

据介绍，这两颗卫星属于中圆地球轨道卫星，是我国北斗三号系统第15、16颗组网卫星。

卫星经过3个多小时的飞行后顺利进入预定轨道，后续将进行测试与试验评估，并与此前发射的14颗北斗三号导航卫星进行组网，适时提供服务。根据计划，后续还将发射两颗中圆地球轨道卫星和一颗地球同步轨道卫星，于今年年底前建成基本系统，为“一带一路”沿线国家提供服务。

史上“最牛航空班”
培养出歼-20歼-15等机型总设计师

13日，西北工业大学校庆晚会上，歼-20总师杨伟、运-20总师唐长红和歼-15常务副总师赵霞，同台表演诗朗诵《致远方》。据了解，他们三人所在的班，培养出歼-10、FC-1、歼-15、歼-20、歼轰-7、运-20等总设计师。网友称：一个班，撑起一片天！ **宗和**

网红“猫娘”落网
售假毁灭证据出逃海外

10月15日，记者从深圳龙岗警方获悉，网红大V“猫娘”售假一案已于近日告破：拥有62万微博粉丝的微博红人“美Pi猫娘”（下称“猫娘”）因售假出逃海外48天后，已于今年7月归国自首。

今年5月28日，有粉丝在微博接连发文举报猫娘辱骂拉黑粉丝，并质疑其售假。舆论漩涡中，猫娘扬言自杀立誓“以死自证清白”，却又在一夜间毁掉公司的电脑硬盘和监控视频，烧毁余存货物和售假证据，携千万巨款和丈夫一起出逃海外。

据龙岗警方调查，涉案的3000副Gentle Monster品牌墨镜经鉴定均为假货，销售利润约为50万元。6月1日，深圳龙岗警方宣布对猫娘售假一事立案侦查，并对其展开跨国追逃。

7月16日，几经劝说，猫娘夫妇回国自首，回国当日，猫娘哭着说“这辈子再也不卖假货，再也不在网上出现”。8月19日，猫娘被依法批准逮捕，目前案件已移送检察院。 **宗和**

马来西亚前副总理安瓦尔：

将支持马哈蒂尔领导的政府

据新华社电 马来西亚前副总理安瓦尔15日宣誓就任国会下议院议员。

他表示，自己将支持总理马哈蒂尔所领导的政府，不会急于寻求接任总理。

马来西亚国会下议院当天在一段时间的休会后重新开始会期，安瓦尔在其他议员面前单独宣誓就职。

安瓦尔对媒体表示，他将作为一名国会议员支持马哈蒂尔领导的政府，呼吁外界给予马哈蒂尔及其政府空间以应对一些最基本的问题。

现阶段，安瓦尔将作为执政的希望联盟的一名后座议员参与国会辩论。

安瓦尔的妻子旺·阿兹莎是现任副总理。

杭州“网红花海” 3年养成3天踩坏
无奈提前收割

近日，杭州钱塘江边的由粉黛乱子草形成的粉红花田，吸引了不少市民和游客前来拍照，成为人们的“网红打卡地”。

这片粉黛乱子草是从澳大利亚进口的，而粉黛乱子草形成的粉红花田是园林工人花费三年时间种植的。

然而由于有些人在花田不是乱踩就乱躺，导致原本站立挺直的“粉黛”大片大片被压倒压坏。

园林工人不得不在14日提前两个月将粉黛乱子草全部收割。据介绍，今年是这片粉黛乱子草首次在10月集中开花，本来预计两个月后才进行收割，但花开了不到半个月就在不到三天的时间里被人们踩坏。 **钟和**

游人在“网红花海”拍照

《家长没批改作业，老师在群里点名》后续

至少7省份叫停家长批改作业

11日，网曝江西吉安井冈山经开区学校几名家长，因未批改作业被老师在家长群里点名批评：“昨晚赚了几百万？”“你这样将来你的孩子和你一样可悲！”

近年来，中小学老师布置的作业基本上处于一种检验的模式，家长批改+家长签字，是大多数家长的“必修课”。有关该话题一直争议不断，部分家长表示，“小学生家长”这份工作苦不堪言。

日前，陕西省教育厅针对这一现象发布《关于加强义务教育学校作业管理的通知》，明确要求教师不得要求家长批改或纠正孩子作业错误，不得布置要求家长完成或代劳的作业。

此举并非陕西省首创。记者梳理资料发现，近年来，有多个地方对出台规范作业管理的规定，例如成都、沈阳、石家庄、西安、长沙、郑州、青岛等七个省会城市；另外浙江、陕西、山东、辽宁、宁夏、江苏、重庆等七省份均发布相关文件，要求教师不得给学生家长布置作业或让学生家长代为评改作业。

教育专家熊丙奇在接受采访时表示，学校给家长布置作业，超出了学校的办学权、教育权范畴，也模糊了学校教育、家庭教育的界限，异化了家校的关系。

熊丙奇说，孩子的成长，需要家庭教育和学校教育配合，但家庭教育和学校教育不能都围着知识教育转，家长要承担的更多的是生活教育、生命教育、情感教育等，而不是把亲子关系变成一种功利化的分数关系、成绩关系，这也是对家庭教育职责的异化。 **法晚**