



《米格尔街》由十七个平行展开的短篇编制而成,每一篇相对独立又互相关联。相同的人物在不同的小说中重复出现,相互指涉,形成碎片与整体、串连与复现相结合的互文结构。

奈保尔把故事的发生地点固定在特立尼达一条再普通不过的街上,那里贫困、脏乱。这种将人物、故事等固定在一个特定区域的叙事方式,会令人不自觉地想起马尔克斯笔下的马孔多小镇、福克纳笔下的约克纳帕塔法和鲁迅笔下的未庄。马孔多、约克纳帕塔法和未庄都是作家虚构的地方,米格尔街却是奈保尔生长的地方,但是亦不能因此就断定确有米格尔这条街,在《注册会计师特斯·霍伊特》中,作者写道:“可是,我却找不到回去的路了。我找到了差不多六条叫米格尔的街,可是哪条街上都没有我家的房子。”所以,与其说米格尔街是一条实实在在存在的街,还不如说,米格尔街只是奈保尔成长环境的一个代名词,是二十世纪三四十年代英属殖民地特立尼达市井社会一幅真实的风情画。这条街上的一切并不新奇,在特立尼达,到处都是这样的街。那么即使奈保尔的写作是依据了自己的经历,这些小说也不会因此而失去普遍的意义。

《米格尔街》好读、真实、质朴,当然好读并不代表它的意义浅显。在这十七篇小说里,充满了断裂性。故事中所体现出的断裂性,首先表现在一种弥漫于全篇的孤独感,人与人之间交流障碍上面。

在一开篇的《博加特》中,奈保尔就向我们传达了一种孤独、间隔的信息。“我所认识的人中他是最乏味的”,而所谓的乏味是因为他“总是低着头闷声不响”“从不笑出声来,也从没讲过什么故事”,博加特很神秘,因为他“平时很少对他们吐露什么”。虽然大家都觉得遇到什么喜庆日或其他重大时刻,可不能少了“博加特”,实际人们之间并没有真正的相互了解。而《米格尔街》中所涉及到的夫妻关系问题,也集中体现了人与人之间交流的困境。在文中出现的众多人物中,没有一对是婚姻幸福美满的。博加特重婚又将新妇遗弃,波普的老婆离家出走,布莱克·沃滋沃斯幻想并不存在的爱情,墨尔根太太是“母老虎、西班牙婆娘”,比哈库拿老婆出气,爱德华被骗被抛弃,海特与多丽“是街上最古怪的

## 《米格尔街》

一对”,虽然他们从未吵架,却像“互不认识的陌生人”。自古以来,爱情都是人类最美好的感情之一,是人人向往的最美好的事,爱情可以消除两个人之间一切的孤单寂寞,让彼此感受到支持的力量。可是在奈保尔的笔下,爱却与孤独共存,或许爱同时也制造了孤独。

谈到奈保尔就不可不谈他自身的移民经历,也正是他独特的成长历史和他身上的文化的断裂性,使得他的笔下总有那么一股深埋的孤独。

众所周知,奈保尔是一位移民作家,在瑞典学院的授奖辞里,他被称为“一个文学世界里的漂泊者”。他的祖父1880年作为契约劳工从印度北部漂洋过海移民特立尼达。奈保尔年幼时,父亲凭自学读到特立尼达英语《卫报》记者之职,于是举家从乡间小镇搬迁到特立尼达首府西班牙港。而在1950年,他又终于如愿以偿地拿到牛津大学的奖学金,自此前往英伦,开始了新的人生。于是他成了特立尼达的“流放者”,英国的“外来者”,印度的“海外浪子”。从印度的贵族传统到特立尼达的殖民文化再到英国发达资本主义文化,奈保尔陷于的并不止是两个世界,面临的也不止是双重性,而是多重世界与文化多重性。于是他感到了自由也因此感到了无根的失重,产生了自我身份认同危机:我是谁?我来自哪里?我将去向何方?这些问题也成了奈保尔小说中的中心话题。其实不止是奈保尔本人面临这样的问题,整个特立尼达,所有被殖民多年而又面临独立的前殖民地地区的人们都面临着何去何从的问题。在资本主义文化强行进入多年以后,突然的断裂使得一切都不再自然,传统已不复存在,西化也不过是表面现象,是该向传统回归还是追寻着西方文化的足迹,这是个问题。因此,奈保尔的小说具有了普遍意义。

在出身于异化的环境并且要思考如何认识和应付这种异化的过程中,奈保尔也曾充满疑惑。在《抵达之谜》中,他回忆说:“我在特立尼达岛以一种不太可能的方式接受了十九世纪末美学运动的思想 and 布卢姆斯伯里的思想,为了成为那种作家,我只能变得虚伪起来,我只能假装自己是另外一个人,假装自己是另外一个人背景下长大的人。”奈保尔本人表达的已经很明确了,为了写作,他试图丢掉自己的背景,去模仿别人的生活。“模仿”的效果就是伪装,它不是要和背景协调一致,而是逆着杂色斑驳的背景而变得斑驳——特别像人类战争中的伪装技术。”奈保尔本人的模仿行为也体现在了他小说中的人物身上。《博加特》的同名主人公原名“佩克斯”,电影《卡萨布兰卡》走红特立尼达之后,米格尔街上的人都用电影中主人公的名字叫他“博加特”。

这个沉默的人,在离开米格尔街又回来之后成了“街上最令人胆颤的人,甚至连大脚都承认害怕他”。而在第二次离开又回来以后,他“讲着一口地道的美国腔英语。兴许为了使自己的模仿更加逼真,他开始向孩子中间扩张。”《直到战争来临》中,战争爆发后,“爱德华彻头彻尾地投靠了美国人。他的衣着越来越美国化,还学会嚼口香糖,就连说话也拼命撇美国腔。”模仿一直是民族主义和其他反殖民主义者所采用的一个非常重要的抵抗形式。但这些可笑的模仿是对可以确定的文化的向往,同时也是一种自我迷失,模仿不能解决新独立国家所面临的实际问题。无论怎么模仿都改变不了他、他们那“他者”的身份。

值得庆幸的是,奈保尔很快就认识到了,“在作家身份的掩盖下,隐藏印度侨民血统的做法,无论对我的素材还是对我本人带来很大的损害。在很长的时间里我一直在拼命地想找到一个答案;作为一名作家,我所需要的可能是什么样的素材。突然有一天,我眼前豁然开朗,我茅塞顿开”我非常简洁、快速地写下了我记忆中普通的事情。我写了有关在西班牙港的街道,我的童年生活曾有一段时间是在那里度过的。”在奈保尔以后的作品中,尤其是《海湾》一书中,他仍在继续着追寻的主题,但是此时的奈保尔已经能够用比较平和的心态面对自己的出身,面对无文化之根的现实。不用抛弃自己的背景,不用模仿别人,表现出自己的本色特征,不带偏见的为自己,为后殖民地地区的人们寻找未来的路,真诚的写作,事实证明这才是一条长远之路。

《米格尔街》只是奈保尔五十多年创作生涯的起点,但是这一点却极有高度。瑞典学院的诺贝尔授奖词中也特别提到这部作品,说其中的短小故事“把契诃夫与特立尼达民间 calypso 小调结合在一起,奠定了幽默作家和街道生活讲述者的名声”。奈保尔具有敏锐的观察力和一颗敏感的心。在《米格尔街》里他揭示了第三世界人们的普遍困境,他的描写无情而又真实,使读者看到了生活的多样性和人生追求的多样性。由此或许我们可以说多样性正是后殖民地地区人们的存在方式。虽然,孤独弥漫在米格尔街上,可是同时我们也能感受到奈保尔对归宿的渴望,对文化家园的追寻,感受到他——一个处处无家处处家的“世界公民”——的思索与感悟。



(来源:豆瓣)

## 脑成像工厂：带你看看“脑洞”如何大开

人脑拥有多达上千亿的神经元,这些不断发出电信号的神经元组成密密麻麻的网络,至今我们对它知之甚少,因而人脑也被称为宇宙中最复杂的物体。

但是,一群中国科学家却能给大脑“拍彩照”,让大脑空间呈现出一个缤纷的多彩世界;并能精准定位,给每个神经元上都标记门牌号;还可以把各种形状的神经元单拎出来,清楚地看到每根神经元的走向;最牛的是,他们率先以工业化方式大规模、标准化、高分辨绘制脑图谱数据……

近日,《自然》杂志的一篇《中国启动脑成像工厂》报道,使得一家刚刚组建、位于苏州的脑科学研究所成为全球科学界关注的焦点。美国西雅图艾伦脑研究所的科学家曾红葵(音)表示,“这种工厂化的研究规模将极大地加速脑科学的发展”。

大脑内部的神经元究竟是什么样子的?我们如何才能看到这神秘的脑神经网络?

“脑洞”至今仍是认知“黑洞”

“作为人类,我们能够确认数光年外的星系,我们能研究比原子还小的粒子,但我们仍无法揭示两耳间三磅重的物质(指大脑)的奥秘。”美国前总统奥巴马曾这样无奈地说道。因此,大脑也被戏称为“三磅的宇宙”,就如同宇宙中神秘的黑洞,难以琢磨又令人神往。

“对于人脑这一被描述为宇宙中最复杂的物体我们还知之甚少。”脑空间信息技术研究所所长骆清铭说。人类大脑有1000亿个神经细胞,彼此之间由大量的神经纤维连接成极为复杂的神经网络。目前,脑科学最有待突破的就是理解人脑高级认知功能的神经网络。

“现在的磁共振成像技术,看到的是脑区之间很粗的纤维束,而中间的成千上万的神经网络是看不到的,就好比一根电缆,看不到中间一根根的铜丝,而我们现在做到的是每一根铜丝都要看到。”脑空间信息技术研究所副所长李安安介绍说。

神经科学家认为,这些神经元有成千上万种不同的细胞类型,在细胞形状、大小和基因表达方面有很大的差异。科学家希望绘制出神经元结构以及它们如何相互作用,这有助于揭示它们的功能。

为此,华中科技大学副校长骆清铭教授团队组建了脑空间信息技术研究所,并努力开发高分辨、大探测范围和高通量的三维光学显微成像技术,他希望能够对哺乳动物全脑范围,以真实尺度构建出包括神经元和血管等脑内的多种复杂结构的完整精细形态和连接关系。

### 显微成像为大脑拍张“彩照”

“让机器变成彩色照相机,让大脑图像从黑白变成彩色”,脑空间信息技术研究所所长李鹏程用形象的比喻解释道,这项名为显微光学切片断层成像(MOST)的技术来自骆清铭团队的自主创新。

“它能够全自动地获取荧光标记、高尔基和尼氏染色的啮齿类全脑神经网络和血管数据集”,李鹏程说,“正因为有了MOST技术,我们才在国际上首次实现多尺度全脑神经环路的全自动成像,能够对同一哺乳动物脑以微米1微米分辨率,全自动地采集包括轴突、树突、胞体、环路和全脑等多尺度信息,并同步获取细胞构筑解剖坐标信息,这是目前国际上唯一能够实现连续、精细、准确地获取哺乳动物全脑神经网络图谱的技术。”

李鹏程指着机器上的彩色图谱告诉我们,“过去看到这个神经元,想知道它在大脑的什么地方,切开后很难判断,现在我们让每个神经元都带着定位、带着门牌号,可以把特定类型的神经元单独识别出来。”

该技术解决了脑科学研究缺乏高分辨率可视化工具的重大难题,对于脑工作机理和脑发育的探究,对疾病和药物研发将发挥重要作用,对类脑智能将提供重要的数据。

“我们发现每一根神经元的去向都不一样,即使是两个相同形态的神经元,彼此之间间隔也只有几微米,但是连接的脑区可能是完全不同的,这就是为什么我们要用这么精细的成像技术来探测大脑”,李安安解释。

李安安介绍说,“过去我们只能看到神经元大概跟哪些脑区连接,我们现在的这项技术可以看到每个神经元的纤维分成几个分支,最终又投射到哪里去了,这些在过去是根本看不到的。这项技术叫做多尺度全脑神经网络自动成像新技术,可以使分辨率精细到微米以下的级别,而传统的国外技术只精细到几微米以上,所以我们可以看到更加完整的神经元图像信息。”

### 脑成像工厂引领脑科学研究

最近几年,大国竞相掀起的“脑科学热”,或成为另一个“人类基因组计划”。专家认为,这不仅关乎人类的健康和福祉,也关乎未来的生产力,有望深刻改变社会。

2013年初,欧盟率先宣布,“人脑工程”为欧盟未来10年的“新兴旗舰技术项目”,获得10亿欧元科研经费。当年4月,美国政府公布“脑计划”,在未来12年间预计总共投入45亿美元。日本也紧随欧美,在2014年正式发起“大脑研究计划”。

中国在积极酝酿后迅速入场。我国的脑科学研究被列为“事关我国未来发展的重大科技项目”之一,“中国脑计划”将从认识脑、保护脑和模拟脑三个方向全面启动。

2016年8月,骆清铭成为江苏省产业技术研究院项目经理;10月,脑空间信息技术研究所落户苏州并与省市签约共建协议;12月,江苏省产研院第一笔的1000万运行经费就拨付到位;今年6月,第一个光学成像平台实验室装修竣工……

作为脑科学研究的基础,科学家希望绘制出脑神经网络以及它们如何相互作用。现有的实验室完成这样的绘制过程,通常需要数月甚至数年时间的努力。

“我们拥有50套自动化的成像系统,可以快速切片老鼠大脑,抓取每一片切片的高精度照片,并将这些照片重新组合为3D图像,能够在两周内完成小鼠全脑高分辨率成像。”李安安介绍说,“通过高分辨的显微成像,研究人员可以观察大脑内千亿级的神经细胞是如何相互联系的。”

这项目前国际上唯一能够实现连续、精细、高速地获取哺乳动物全脑神经网络图谱的技术,可以帮助理解大脑内神经信息处理机制,进而进一步理解脑认知功能,这在国际脑科学发展进程中具有里程碑的意义。

除了绘制脑图谱,该所还将在全脑可视化网络、面向脑疾病的集成神经技术、类脑智能技术3大方向开展研发,建立了介观水平绘制全脑基因表达、细胞类型及神经网络连接图谱的技术平台,介观脑图谱海量数据的图像处理与可视化研究平台,并正在开展脑研究和类脑基础大数据建设。

专家认为,发展脑科学的现实意义是治疗各类人脑疾病,比如帕金森病、阿尔茨海默氏症、抑郁症、精神分裂症等;如果能推进人工智能研究,则更令人遐想无限。

“阿尔法围棋”战胜李世石引来世人瞩目,可是它仅仅是一个单一任务的运算程序,与人脑的能力还有极大差距,如果真正模拟人脑又会怎样?可以预期的是,脑科学的新发现,将使人工智能发展获得新的“助推器”。



(来源:新华网)

## 《红海行动》影评：愿天下从此烽烟忘



故事尚未展开的时候,临沂号舰长对着并肩站在船头的蛟龙队队长,说出了这样一句话。他说,只解沙场为国死,何须马革裹尸还。他说,那是他们每个军人的信念。

明明是一部更容易被全程激烈紧张的战争戏惹得激动到热泪盈眶的影片,我却早在这句诗被以一种极为风轻云淡的语气念出的时候,就无端泛起一阵泪意。

忽然就想起《战长沙》里那句最为震撼人心的台词:“今生有幸同袍,来世再见。”同样的,那种平静的决绝,坚毅的悲怆。

许多人观毕此片都在与《战狼2》作比,大概是因为这两部影片都是近年来军旅战争题材中不可多得的精品之作。但在我看来,一定要刻意对比以求高下之分也并无必要,毕竟虽然选材类似但二者侧重却全然不同,一部在于情怀,一部在于现实。

《战狼2》多少带着几分以一抵千军式的理想化的个人英雄主义的痕迹,《红海行动》则立足于战争里最真切地无奈与绝望,残酷到让人不忍卒读。

《战狼2》的结尾是一路披荆斩棘辉煌的凯旋和飘扬的国旗一抹划过碧空的鲜红,而《红海行动》的结尾却只有烈士两处衣冠冢和战友眼中隐忍怆然的泪光。当人们沉浸在《战狼2》最后反击

决斗的酣畅痛快中而倍感昂扬激动之时,《红海行动》里哀鸿遍野的凄厉与断壁残垣的悲凉则会让人清醒地看到战争真正的模样。如果说《战狼2》淋漓尽致地渲染的是“犯我中华者虽远必诛”的壮志热血与民族自豪,《红海行动》描绘的则是一群生命的战士而逝生的一曲低沉郁愤的悲歌。

很多专家和军事爱好者皆大赞《红海行动》战争场面之真实,从枪械武器到不同战地战法的还原都可谓完美专业得无懈可击。对此作为外行只得不多加评述,但我认为其表现得更深入心底的一种真实是在战火中的迷茫感,那种螻蛄当车、无力回天的脆弱感。

而且我同样认为,导演如此大手笔地费尽心血拍摄制作出这些激烈的战场戏,反战却始终还是这部电影最深层次的立意。

被绑上炸弹的平民别无选择地跳进油门的这一刻眼中,罹难者断指的手上依稀闪着银光的一枚戒指,被战火风沙侵蚀的衣服里珍藏的微笑如阳光般明亮的军装合照……

一幕幕如此真实,真实到没有人不能感同身受,没有人不能体会到那种锥心泣血的凄惶与哀凉,“人救了,家没了。”人命如蚁,稍纵即逝,多少在漠漠狼烟中如飘零的枯叶一般漂泊无依的生命,就此永远沉寂,仿若从未存在过于这世上一般,没有人记得,没有人询问,甚至没有人曾注意到。

白骨如山忘姓氏,无非公子与红妆。

值得一提的还有影片中两位女性角色。战地记者夏楠为了一份毕生与恐怖分子斗争的信念自己愿付出一切在所不惜的刚烈决绝,卷入最惨烈的血战亦有毅然举枪的果决勇敢,蛟龙队队员佟莉更是枪林弹雨浴火而行,与队员的相互掩护配合及救人质撤出时对她们的保护安置也尽显其独当一面的才能气度,她们才是真正具备了作为战士所应有的胆魄和素质。

而在我之前看过的所有战争题材的影视作品,也能完全具有这样特质的,印象深刻的大概只有《伪装者》中的于曼丽。也许很多影视作品都想塑造出飒爽干练不让须眉的女战士形象,但实际上展现出的角色,却大多或是空怀满腔报国心志却在行动中智谋胆识明显不足,或是依旧无法摆脱时时处处需要他人保护顾念的弱势身份之感。

感谢《红海行动》,成功地展现出了两位真正有勇气和能力做足以和男性并肩的战友、做战争中合格的爱国者和战斗者的女性形象。而现今缺少的,亦正是这样的女性形象。

《红海行动》全片虽然在激烈中始终带着沉重苍凉的基调,但我相信看罢后所有人都会记住蛟龙队的口号,记住全片的最后一句话。

“勇者无惧,强者无敌。”其实,从来就没有什么战无不胜的神话,或许在许多人心,军人就是

一、论文有哪几部分  
必要时,最后可加附录部分。

1、题名  
是反映论文中特定内容的恰当、简明的词语的逻辑组合。在写作时应考虑用言简意赅的20字以内的词语组合为宜。4种常见的题名问题:题目大、内容少和题目小、内容多;没有把握好文题关系。前者,或根据内容重新给题或根据题目充实内容,后者,应把握好与题目无多大关系的略写或不写;随意设置副标题,一般情况下,最好不设置副标题,仅在靠正标题无法完全表达意思时加设。注意避免副标题大于主标题;连用同义、近义词,如“X X分析研究”,“X X研究探讨”,“分析研究、探讨”为近义词,题名中保留其一即可;拔高文章层次,有的文章只是一般的论述分析,谈不上研究,但作者往往喜欢冠上“研究”二字作为题目。

2、层次标题  
论文层次划分的章条序号统一用阿拉伯数字表示;层次划分的章条层次可分为若干级,各级号码之间加一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百、一百零一、一百零二、一百零三、一百零四、一百零五、一百零六、一百零七、一百零八、一百零九、一百一十、一百一十一、一百一十二、一百一十三、一百一十四、一百一十五、一百一十六、一百一十七、一百一十八、一百一十九、一百二十、一百二十一、一百二十二、一百二十三、一百二十四、一百二十五、一百二十六、一百二十七、一百二十八、一百二十九、一百三十、一百三十一、一百三十二、一百三十三、一百三十四、一百三十五、一百三十六、一百三十七、一百三十八、一百三十九、一百四十、一百四十一、一百四十二、一百四十三、一百四十四、一百四十五、一百四十六、一百四十七、一百四十八、一百四十九、一百五十、一百五十一、一百五十二、一百五十三、一百五十四、一百五十五、一百五十六、一百五十七、一百五十八、一百五十九、一百六十、一百六十一、一百六十二、一百六十三、一百六十四、一百六十五、一百六十六、一百六十七、一百六十八、一百六十九、一百七十、一百七十一、一百七十二、一百七十三、一百七十四、一百七十五、一百七十六、一百七十七、一百七十八、一百七十九、一百八十、一百八十一、一百八十二、一百八十三、一百八十四、一百八十五、一百八十六、一百八十七、一百八十八、一百八十九、一百九十、一百九十一、一百九十二、一百九十三、一百九十四、一百九十五、一百九十六、一百九十七、一百九十八、一百九十九、二百、二百零一、二百零二、二百零三、二百零四、二百零五、二百零六、二百零七、二百零八、二百零九、二百一十、二百一十一、二百一十二、二百一十三、二百一十四、二百一十五、二百一十六、二百一十七、二百一十八、二百一十九、二百二十、二百二十一、二百二十二、二百二十三、二百二十四、二百二十五、二百二十六、二百二十七、二百二十八、二百二十九、二百三十、二百三十一、二百三十二、二百三十三、二百三十四、二百三十五、二百三十六、二百三十七、二百三十八、二百三十九、二百四十、二百四十一、二百四十二、二百四十三、二百四十四、二百四十五、二百四十六、二百四十七、二百四十八、二百四十九、二百五十、二百五十一、二百五十二、二百五十三、二百五十四、二百五十五、二百五十六、二百五十七、二百五十八、二百五十九、二百六十、二百六十一、二百六十二、二百六十三、二百六十四、二百六十五、二百六十六、二百六十七、二百六十八、二百六十九、二百七十、二百七十一、二百七十二、二百七十三、二百七十四、二百七十五、二百七十六、二百七十七、二百七十八、二百七十九、二百八十、二百八十一、二百八十二、二百八十三、二百八十四、二百八十五、二百八十六、二百八十七、二百八十八、二百八十九、二百九十、二百九十一、二百九十二、二百九十三、二百九十四、二百九十五、二百九十六、二百九十七、二百九十八、二百九十九、三百、三百零一、三百零二、三百零三、三百零四、三百零五、三百零六、三百零七、三百零八、三百零九、三百一十、三百一十一、三百一十二、三百一十三、三百一十四、三百一十五、三百一十六、三百一十七、三百一十八、三百一十九、三百二十、三百二十一、三百二十二、三百二十三、三百二十四、三百二十五、三百二十六、三百二十七、三百二十八、三百二十九、三百三十、三百三十一、三百三十二、三百三十三、三百三十四、三百三十五、三百三十六、三百三十七、三百三十八、三百三十九、三百四十、三百四十一、三百四十二、三百四十三、三百四十四、三百四十五、三百四十六、三百四十七、三百四十八、三百四十九、三百五十、三百五十一、三百五十二、三百五十三、三百五十四、三百五十五、三百五十六、三百五十七、三百五十八、三百五十九、三百六十、三百六十一、三百六十二、三百六十三、三百六十四、三百六十五、三百六十六、三百六十七、三百六十八、三百六十九、三百七十、三百七十一、三百七十二、三百七十三、三百七十四、三百七十五、三百七十六、三百七十七、三百七十八、三百七十九、三百八十、三百八十一、三百八十二、三百八十三、三百八十四、三百八十五、三百八十六、三百八十七、三百八十八、三百八十九、三百九十、三百九十一、三百九十二、三百九十三、三百九十四、三百九十五、三百九十六、三百九十七、三百九十八、三百九十九、四百、四百零一、四百零二、四百零三、四百零四、四百零五、四百零六、四百零七、四百零八、四百零九、四百一十、四百一十一、四百一十二、四百一十三、四百一十四、四百一十五、四百一十六、四百一十七、四百一十八、四百一十九、四百二十、四百二十一、四百二十二、四百二十三、四百二十四、四百二十五、四百二十六、四百二十七、四百二十八、四百二十九、四百三十、四百三十一、四百三十二、四百三十三、四百三十四、四百三十五、四百三十六、四百三十七、四百三十八、四百三十九、四百四十、四百四十一、四百四十二、四百四十三、四百四十四、四百四十五、四百四十六、四百四十七、四百四十八、四百四十九、四百五十、四百五十一、四百五十二、四百五十三、四百五十四、四百五十五、四百五十六、四百五十七、四百五十八、四百五十九、四百六十、四百六十一、四百六十二、四百六十三、四百六十四、四百六十五、四百六十六、四百六十七、四百六十八、四百六十九、四百七十、四百七十一、四百七十二、四百七十三、四百七十四、四百七十五、四百七十六、四百七十七、四百七十八、四百七十九、四百八十、四百八十一、四百八十二、四百八十三、四百八十四、四百八十五、四百八十六、四百八十七、四百八十八、四百八十九、四百九十、四百九十一、四百九十二、四百九十三、四百九十四、四百九十五、四百九十六、四百九十七、四百九十八、四百九十九、五百、五百零一、五百零二、五百零三、五百零四、五百零五、五百零六、五百零七、五百零八、五百零九、五百一十、五百一十一、五百一十二、五百一十三、五百一十四、五百一十五、五百一十六、五百一十七、五百一十八、五百一十九、五百二十、五百二十一、五百二十二、五百二十三、五百二十四、五百二十五、五百二十六、五百二十七、五百二十八、五百二十九、五百三十、五百三十一、五百三十二、五百三十三、五百三十四、五百三十五、五百三十六、五百三十七、五百三十八、五百三十九、五百四十、五百四十一、五百四十二、五百四十三、五百四十四、五百四十五、五百四十六、五百四十七、五百四十八、五百四十九、五百五十、五百五十一、五百五十二、五百五十三、五百五十四、五百五十五、五百五十六、五百五十七、五百五十八、五百五十九、五百六十、五百六十一、五百六十二、五百六十三、五百六十四、五百六十五、五百六十六、五百六十七、五百六十八、五百六十九、五百七十、五百七十一、五百七十二、五百七十三、五百七十四、五百七十五、五百七十六、五百七十七、五百七十八、五百七十九、五百八十、五百八十一、五百八十二、五百八十三、五百八十四、五百八十五、五百八十六、五百八十七、五百八十八、五百八十九、五百九十、五百九十一、五百九十二、五百九十三、五百九十四、五百九十五、五百九十六、五百九十七、五百九十八、五百九十九、六百、六百零一、六百零二、六百零三、六百零四、六百零五、六百零六、六百零七、六百零八、六百零九、六百一十、六百一十一、六百一十二、六百一十三、六百一十四、六百一十五、六百一十六、六百一十七、六百一十八、六百一十九、六百二十、六百二十一、六百二十二、六百二十三、六百二十四、六百二十五、六百二十六、六百二十七、六百二十八、六百二十九、六百三十、六百三十一、六百三十二、六百三十三、六百三十四、六百三十五、六百三十六、六百三十七、六百三十八、六百三十九、六百四十、六百四十一、六百四十二、六百四十三、六百四十四、六百四十五、六百四十六、六百四十七、六百四十八、六百四十九、六百五十、六百五十一、六百五十二、六百五十三、六百五十四、六百五十五、六百五十六、六百五十七、六百五十八、六百五十九、六百六十、六百六十一、六百六十二、六百六十三、六百六十四、六百六十五、六百六十六、六百六十七、六百六十八、六百六十九、六百七十、六百七十一、六百七十二、六百七十三、六百七十四、六百七十五、六百七十六、六百七十七、六百七十八、六百七十九、六百八十、六百八十一、六百八十二、六百八十三、六百八十四、六百八十五、六百八十六、六百八十七、六百八十八、六百八十九、六百九十、六百九十一、六百九十二、六百九十三、六百九十四、六百九十五、六百九十六、六百九十七、六百九十八、六百九十九、七百、七百零一、七百零二、七百零三、七百零四、七百零五、七百零六、七百零七、七百零八、七百零九、七百一十、七百一十一、七百一十二、七百一十三、七百一十四、七百一十五、七百一十六、七百一十七、七百一十八、七百一十九、七百二十、七百二十一、七百二十二、七百二十三、七百二十四、七百二十五、七百二十六、七百二十七、七百二十八、七百二十九、七百三十、七百三十一、七百三十二、七百三十三、七百三十四、七百三十五、七百三十六、七百三十七、七百三十八、七百三十九、七百四十、七百四十一、七百四十二、七百四十三、七百四十四、七百四十五、七百四十六、七百四十七、七百四十八、七百四十九、七百五十、七百五十一、七百五十二、七百五十三、七百五十四、七百五十五、七百五十六、七百五十七、七百五十八、七百五十九、七百六十、七百六十一、七百六十二、七百六十三、七百六十四、七百六十五、七百六十六、七百六十七、七百六十八、七百六十九、七百七十、七百七十一、七百七十二、七百七十三、七百七十四、七百七十五、七百七十六、七百七十七、七百七十八、七百七十九、七百八十、七百八十一、七百八十二、七百八十三、七百八十四、七百八十五、七百八十六、七百八十七、七百八十八、七百八十九、七百九十、七百九十一、七百九十二、七百九十三、七百九十四、七百九十五、七百九十六、七百九十七、七百九十八、七百九十九、八百、八百零一、八百零二、八百零三、八百零四、八百零五、八百零六、八百零七、八百零八、八百零九、八百一十、八百一十一、八百一十二、八百一十三、八百一十四、八百一十五、八百一十六、八百一十七、八百一十八、八百一十九、八百二十、八百二十一、八百二十二、八百二十三、八百二十四、八百二十五、八百二十六、八百二十七、八百二十八、八百二十九、八百三十、八百三十一、八百三十二、八百三十三、八百三十四、八百三十五、八百三十六、八百三十七、八百三十八、八百三十九、八百四十、八百四十一、八百四十二、八百四十三、八百四十四、八百四十五、八百四十六、八百四十七、八百四十八、八百四十九、八百五十、八百五十一、八百五十二、八百五十三、八百五十四、八百五十五、八百五十六、八百五十七、八百五十八、八百五十九、八百六十、八百六十一、八百六十二、八百六十三、八百六十四、八百六十五、八百六十六、八百六十七、八百六十八、八百六十九、八百七十、八百七十一、八百七十二、八百七十三、八百七十四、八百七十五、八百七十六、八百七十七、八百七十八、八百七十九、八百八十、八百八十一、八百八十二、八百八十三、八百八十四、八百八十五、八百八十六、八百八十七、八百八十八、八百八十九、八百九十、八百九十一、八百九十二、八百九十三、八百九十四、八百九十五、八百九十六、八百九十七、八百九十八、八百九十九、九百、九百零一、九百零二、九百零三、九百零四、九百零五、九百零六、九百零七、九百零八、九百零九、九百一十、九百一十一、九百一十二、九百一十三、九百一十四、九百一十五、九百一十六、九百一十七、九百一十八、九百一十九、九百二十、九百二十一、九百二十二、九百二十三、九百二十四、九百二十五、九百二十六、九百二十七、九百二十八、九百二十九、九百三十、九百三十一、九百三十二、九百三十三、九百三十四、九百三十五、九百三十六、九百三十七、九百三十八、九百三十九、九百四十、九百四十一、九百四十二、九百四十三、九百四十四、九百四十五、九百四十六、九百四十七、九百四十八、九百四十九、九百五十、九百五十一、九百五十二、九百五十三、九百五十四、九百五十五、九百五十六、九百五十七、九百五十八、九百五十九、九百六十、九百六十一、九百六十二、九百六十三、九百六十四、九百六十五、九百六十六、九百六十七、九百六十八、九百六十九、九百七十、九百七十一、九百七十二、九百七十三、九百七十四、九百七十五、九百七十六、九百七十七、九百七十八、九百七十九、九百八十、九百八十一、九百八十二、九百八十三、九百八十四、九百八十五、九百八十六、九百八十七、九百八十八、九百八十九、九百九十、九百九十一、九百九十二、九百九十三、九百九十四、九百九十五、九百九十六、九百九十七、九百九十八、九百九十九、一千、一千零一、一千零二、一千零三、一千零四、一千零五、一千零六、一千零七、一千零八、一千零九、一千一十、一千一十一、一千一十二、一千一十三、一千一十四、一千一十五、一千一十六、一千一十七、一千一十八、一千一十九、一千二十、一千二十一、一千二十二、一千二十三、一千二十四、一千二十五、一千二十六、一千二十七、一千二十八、一千二十九、一千三十、一千三十一、一千三十二、一千三十三、一千三十四、一千三十五、一千三十六、一千三十七、一千三十八、一千三十九、一千四十、一千四十一、一千四十二、一千四十三、一千四十四、一千四十五、一千四十六、一千四十七、一千四十八、一千四十九、一千五十、一千五十一、一千五十二、一千五十三、一千五十四、一千五十五、一千五十六、一千五十七、一千五十八、一千五十九、一千六十、一千六十一、一千六十二、一千六十三、一千六十四、一千六十五、一千六十六、一千六十七、一千六十八、一千六十九、一千七十、一千七十一、一千七十二、一千七十三、一千七十四、一千七十五、一千七十六、一千七十七、一千七十八、一千七十九、一千八十、一千八十一、一千八十二、一千八十三、一千八十四、一千八十五、一千八十六、一千八十七、一千八十八、一千八十九、一千九十、一千九十一、一千九十二、一千九十三、一千九十四、一千九十五、一千九十六、一千九十七、一千九十八、一千九十九、二千、二千零一、二千零二、二千零三、二千零四、二千零五、二千零六、二千零七、二千零八、二千零九、二千一十、二千一十一、二千一十二、二千一十三、二千一十四、二千一十五、二千一十六、二千一十七、二千一十八、二千一十九、二千二十、二千二十一、二千二十二、二千二十三、二千二十四、二千二十五、二千二十六、二千二十七、二千二十八、二千二十九、二千三十、二千三十一、二千三十二、二千三十三、二千三十四、二千三十五、二千三十六、二千三十七、二千三十八、二千三十九、二千四十、二千四十一、二千四十二、二千四十三、二千四十四、二千四十五、二千四十六、二千四十七、二千四十八、二千四十九、二千五十、二千五十一、二千五十二、二千五十三、二千五十四、二千五十五、二千五十六、二千五十七、二千五十八、二千五十九、二千六十、二千六十一、二千六十二、二千六十三、二千六十四、二千六十五、二千六十六、二千六十七、二千六十八、二千六十九、二千七十、二千七十一、二千七十二、二千七十三、二千七十四、二千七十五、二千七十六、二千七十七、二千七十八、二千七十九、二千八十、二千八十一、二千八十二、二千八十三、二千八十四、二千八十五、二千八十六、二千八十七、二千八十八、二千八十九、二千九十、二千九十一、二千九十二、二千九十三、二千九十四、二千九十五、二千九十六、二千九十七、二千九十八、二千九十九、三千、三千零一、三千零二、三千零三、三千零四、三千零五、三千零六、三千零七、三千零八、三千零九、三千一十、三千一十一、三千一十二、三千一十三、三千一十四、三千一十五、三千一十六、三千一十七、三千一十八、三千一十九、三千二十、三千二十一、三千二十二、三千二十三、三千二十四、三千二十五、三千二十六、三千二十七、三千二十八、三千二十九、三千三十、三千三十一、三千三十二、三千三十三、三千三十四、三千三十五、三千三十六、三千三十七、三千三十八、三千三十九、三千四十、三千四十一、三千四十二、三千四十三、三千四十四、三千四十五、三千四十六、三千四十七、三千四十八、三千四十九、三千五十、三千五十一、三千五十二、三千五十三、三千五十四、三千五十五、三千五十六、三千五十七、三千五十八、三千五十九、三千六十、三千六十一、三千六十二、三千六十三、三千六十四、三千六十五、三千六十六、三千六十七、三千六十八、三千六十九、三千七十、三千七十一、三千七十二、三千七十三、三千七十四、三千七十五、三千七十六、三千七十七、三千七十八、三千七十九、三千八十、三千八十一、三千八十二、三千八十三、三千八十四、三千八十五、三千八十六、三千八十七、三千八十八、三千八十九、三千九十、三千九十一、三千九十二、三千九十三、三千九十四、三千九十五、三千九十六、三千九十七、三千九十八、三千九十九、四千、四千零一、四千零二、四千零三、四千零四、四千零五、四千零六、四千零七、四千零八、四千零九、四千一十、四千一十一、四千一十二、四千一十三、四千一十四、四千一十五、四千一十六、四千一十七、四千一十八、四千一十九、四千二十、四千二十一、四千二十二、四千二十三、四千二十四、四千二十五、四千二十六、四千二十七、四千二十八、四千二十九、四千三十、四千三十一、四千三十二、四千三十三、四千三十四、四千三十五、四千三十六、四千三十七、四千三十八、四千三十九、四千四十、四千四十一、四千四十二、四千四十三、四千四十四、四千四十五、四千四十六、四千四十七、四千四十八、四千四十九、四千五十、四千五十一、四千五十二、四千五十三、四千五十四、四千五十五、四千五十六、四千五十七、四千五十八、四千五十九、四千六十、四千六十一、四千六十二、四千六十三、四千六十四、四千六十五、四千六十六、四千六十七、四千六十八、四千六十九、四千七十、四千七十一、四千七十二、四千七十三、四千七十四、四千七十五、四千七十六、四千七十七、四千七十八、四千七十九、四千八十、四千八十一、四千八十二、四千八十三、四千八十四、四千八十五、四千八十六、四千八十七、四千八十八、四千八十九、四千九十、四千九十一、四千九十二、四千九十三、四千九十四、四千九十五、四千九十六、四千九十七、四千九十八、四千九十九、五千、五千零一、五千零二、五千零三、五千零四、五千零五、五千零六、五千零七、五千零八、五千零九、五千一十、五千一十一、五千一十二、五千一十三、五千一十四、五千一十五、五千一十六、五千一十七、五千一十八、五千一十九、五千二十、五千二十一、五千二十二、五千二十三、五千二十四、五千二十五、五千二十六、五千二十七、五千二十八、五千二十九、五千三十、五千三十一、五千三十二、五千三十三、五千三十四、五千三十五、五千三十六、五千三十七、五千三十八、五千三十九、五千四十、五千四十一、五千四十二、五千四十三、五千四十四、五千四十五、五千四十六、五千四十七、五千四十八、五千四十九、五千五十、五千五十一、五千五十二、五千五十三、五千五十四、五千五十五、五千五十六、五千五十七、五千五十八、五千五十九、五千六十、五千六十一、五千六十二、五千六十三、五千六十四、五千六十五、五千六十六、五千六十七、五千六十八、五千六十九、五千七十、五千七十一、五千七十二、五千七十三、五千七十四、五千七十五、五千七十六、五千七十七、五千七十八、五千七十九、五千八十、五千八十一、五千八十二、五千八十三、五千八十四、五千八十五、五千八十六、五千八十七、五千八十八、五千八十九、五千九十、五千九十一、五千九十二、五千九十三、五千九十四、五千九十五、五千九十六、五千九十七、五千九十八、五千九十九、六千、六千零一、六千零二、六千零三、六千零四、六千零五、六千零六、六千零七、六千零八、六千零九、六千一十、六千一十一、六千一十二、六千一十三、六千一十四、六千一十五、六千一十六、六千一十七、六千一十八、六千一十九、六千二十、六千二十一、六千二十二、六千二十三、六千二十四、六千二十五、六千二十六、六千二十七、六千二十八、六千二十九、六千三十、六千三十一、六千三十二、六千三十三、六千三十四、六千三十五、六千三十六、六千三十七、六千三十八、六千三十九、六千四十、六千四十一、六千四十二、六千四十三、六千四十四、六千四十五、六千四十六、六千四十七、六千四十八、六千四十九、六千五十、六千五十一、六千五十二、六千五十三、六千五十四、六千五十五、六千五十六、六千五十七、六千五十八、六千五十九、六千六十、六千六十一、六千六十二、六千六十三、六千六十四、六千六十五、六千六十六、六千六十七、六千六十八、六千六十九、六千七十、六千七十一、六千七十二、六千七十三、六千七十四、六千七十五、六千七十六、六千七十七、六千七十八、六千七十九、六千八十、六千八十一、六千八十二、六千八十三、六千八十四、六千八十五、六千八十六、六千八十七、六千八十八、六千八十九、六千九十、六千九十一、六千九十二、六千九十三、六千九十四、六千九十五、六千九十六、六千九十七、六千九十八、六千九十九、七千、七千零一、七千零二、七千零三、七千零四、七千零五、七千零六、七千零七、七千零八、七千零九、七千一十、七千一十一、七千一十二、七千一十三、七千一十四、七千一十五、七千一十六、七千一十七、七千一十八、七千一十九、七千二十、七千二十一、七千二十二、七千二十三、七千二十四、七千二十五、七千二十六、七千二十七、七千二十八、七千二十九、七千三十、七千三十一、七千三十二、七千三十三、七千三十四、七千三十五、七千三十六、七千三十七、七千三十八、七千三十九、七千四十、七千四十一、七千四十二、七千四十三、七千四十四、七千四十五、七千四十六、七千四十七、七千四十八、七千四十九、七千五十、七千五十一、七千五十二、七千五十三、七千五十四、七千五十五、七千五十六、七千五十七、七千五十八、七千五十九、七千六十、七千六十一、七千六十二、七千六十三、七千六十四、七千六十五、七千六十六、七千六十七、七千六十八、七千六十九、七千七十、七千七十一、七千七十二、七千七十三、七千七十四、七千七十五、七千七十六、七千七十七、七千七十八、七千七十九、七千八十、七千八十一、七千八十二、七千八十三、七千八十四、七千八十五、七千八十六、七千八十七、七千八十八、七千