

卡特总统在白宫会见康世恩副总理

他说中美继续交流情况和进行磋商对两国来说非常重要

【国际交流署华盛顿五月二十九日电】题：白宫五月二十九日消息

中国来客——卡特总统五月二十九日会见了中华人民共和国国务院副总理康世恩。康世恩正在美国同政府官员和美国石油公司经理们会谈，康负责能源和经济事务。这位副总理向卡特转达了华国锋总理和邓小平副总理的“热情问候”。

卡特对这位副总理说，他能够负着“重要使命”前来美国使卡特感到“非常荣幸”。他说，康将同财政部长布卢门撒尔、能源部长施莱辛格、总统科学顾问普雷斯以及安全事务顾问布热津斯基会谈，此外还将同一些石油公司负责人会谈。

卡特说：“中华人民共和国和美国之间这种继续交流情况和进行

磋商的做法，对两国来说是非常重要的”。

卡特说康的访问提供了“一种绝好的途径，使两国日益结合在一起的合作和非常宝贵的对话得以继续下去”。

【美联社华盛顿五月二十九日电】美国总统卡特今天会见了中国副总理康世恩，他说这位中国国家经济委员会负责人的访问，是“使北京同华盛顿的对话继续下去的极好办法”。

卡特在欢迎康来到

白宫内阁会议室时说，他获悉这位官员的主要目的是同美国私人石油公司会谈开发中国石油资源的问题。

这位总统说：“我们将尽力相助。”

【合众国际社华盛顿五月二十九日电】卡特总统今天表示欢迎中国副总理康世恩前来美国，同美国石油公司就帮助勘探和开发中国石油资源问题同美国石油公司会谈。

卡特在白宫内阁会议室会见康的时候说：

“中美两国这种继续交流情况和进行磋商的做法对两国来说都是非常重要的。”

卡特说，“你的代表团抱着不同的目的，正集中地同美国石油公司会谈，以便同中华人民共和国在勘测和开发你们的自然资源特别是石油方面进行合作，我们希望你们的资源是非常丰富的。”

卡特说：“这是使两国之间的非常有益的对话和持续的合作继续下去的极好办法。”

穆佐雷瓦就任津巴布韦罗得西亚总理

津巴布韦罗得西亚这个国家将叫津巴布韦罗得西亚，而黑人更喜欢叫它为津巴布韦。

穆佐雷瓦就任津巴布韦罗得西亚总理，这是津巴布韦罗得西亚历史上的一件大事。穆佐雷瓦在就任前，曾担任津巴布韦罗得西亚的副总理。他是在津巴布韦罗得西亚的白人统治下，经过长期的斗争，终于取得胜利的。穆佐雷瓦在就任后，表示将继续领导津巴布韦罗得西亚人民，为实现国家的独立和统一而奋斗。

美刊文章《霍查的书使人回忆起托洛茨基的观点》

文章批驳霍查《帝国主义与革命》一书的极左观点，说霍查原打算把此书作为一个宣言组成“新的共产国际”，但在世界马列主义者中间几乎没有什么影响

是这么做的——就是修正主义。

——中国是一个资本主义国家，事实上从来就不是社会主义或马克思主义的国家。霍查声称，中国共产党在一九三五年毛泽东担任领导的时候就变坏了。换言之，霍查支持王明奉行的曾把中国共产党和人民解放军引导到几乎全部覆灭的极“左”政策。王明路线造成了百分之九十以上的损失，迫使中国共产党进行了长征撤退。

——南斯拉夫是当今修正马克思主义的主要敌人，比苏联还要坏。而且，南斯拉夫正在把中国变成它的“卫星国”。

——谈论“第三世界”就等于是在搞“阶级调和”，因为亚洲、非洲、拉丁美洲各国和各国人民没有任何共同的利益，也不会为他们的共同问题找到任何共同的解决办法。

这种极“左”观点在继续发展，但是到头来，完全不过是对苏联在世界上的立场的微妙辩护。任何敢于起来反抗苏联霸权主义的力

量（从柬埔寨人到扎伊尔人民）都是霍查主义攻击的目标。霍查声称，扎伊尔人民去年抵抗苏联支持的入侵只不过是保卫暴政。既然霍查在最初伪装中立之后跳出来公开为越南入侵和占领柬埔寨作辩护，霍查同中国论战的真正目的就可以看得更清楚了。

霍查原先打算把这本书作为一个宣言，使所有反华分裂者按照这个宣言组成一个“新的共产国际”，但是这本书在世界各地的马克思列宁主义者中间几乎没有什么影响。许多原先受他的极“左”词句蒙骗的团体已清醒过来了，而对霍查作品的赞扬大都来自莫斯科广播电台。

就连美国的革命共产党这样的反华“左派”也发现，霍查对毛泽东和中国革命整个历史的公开攻击，对于他们来说是过分露骨了。革命共产党甚至在读这本书之前就被迫公开宣布他们不赞同这本书的观点。如果他们读了这本书，就会

【法新社吉隆坡五月二十九日电】马来西亚对河内最近提出愿同东盟国家以集体或单个的形式缔结互不侵犯条约的建议不热情。

政府高级人士说，越南不光在言辞上还要用行动来证明它有同自己的邻国和平共处的诚意。这些人士说，河内的建议没有新内容，因为范文同先生在去年九月开始访问东盟国家时曾提出过类似建议。

在范文同对这一地区进行了亲善访问之后不久就出现了得到越南人支持的入侵柬埔寨的行动，这说明东盟国家对河内真正意图的担心和疑虑是有道理的。

这些人士说：“签订互不侵犯条约就不允许对邻国进行侵略。”

越南插手柬埔寨事务，同范文先生在东盟各国首都作出的反颠覆的诺言也是相违背的。

这些人士说，越南要谈论条约的事就必须先从柬埔寨撤军，以显示它有与邻国和平共处的诚意。

据这些人士说，否则，互不侵犯条约就是一纸空文。

【美联社吉隆坡五月二十九日电】《新海峡时报》今天怀疑越南在表示愿同东盟国家缔结和平条约时是否有诚意。

《新海峡时报》在社论中说，“所传越南希望同东盟五国集体或单个地缔结友好合作互不侵犯条约一事，引起的问题多于它解决的问题。为什么通过私下途径进行试探，而且是通过一个人进行试探呢？”

“这只能说明河内回避正面同东盟国家打交道，避而不坦率谈出自己的想法。这次越南的手法似乎是要从表面上热切希望和和平的推销手腕中捞取最大的宣传好处。”

“东盟不会急急忙忙抓住一个在战争中受到的磨炼多于在和平中受到的磨炼的集团扔出的一根稻草。”

“如果的确要缔结什么条约的话，这个条约必须不只是一纸空文，在关系是和平与合作的国家之间，也没有必要搞这种条约。还有，东盟一定不能落入陷阱，使人会认为东盟默认了河内对柬埔寨的控制。”

法新社自吉隆坡报道马来西亚高级人士说
越要谈论互不侵犯条约必须先从柬埔寨撤军

发现这本书同他们自己的现代托派观点有一些共同之处，例如他们都攻击毛泽东的三个世界理论。

仍然追随霍查的人们感到迷惑不解的事情，可能是阿尔巴尼亚及其劳动党六十年代在反对赫鲁晓夫修正主义的斗争中发挥的积极作用。（顺便说一下，霍查在这本书中把那次斗争的功劳完全归于自己，说中国人在那次斗争中“动摇不定”。）

我只是奉劝那些受迷惑的人读读毛泽东自一九五六年以后关于苏共二十大修正主义路线的一系列文章和讲话。把毛泽东的文章和讲话同霍查本人公开支持“和平过渡到社会主义”以及在帝国主义存在的情况下，实现一个“没有战争”的世界的言论作一对比，看看谁是真正的动摇不定。

阿尔巴尼亚劳动党迟至一九六〇年加入了那场斗争，这是事实，但是决不可说霍查是那场斗争的“领袖”，或者说中国共产党人动摇过。问题在于阿尔巴尼亚劳动党最终反对赫鲁晓夫主义是出于一种不可靠的理论基础。在目前阶段的情况下，这个理论基础已使阿尔巴尼亚党走上了极“左”的道路，这条路虽然在外表上不同于莫斯科的道路，但是两条路却找到一个共同的交接点。今天，这个交接点就是歇斯底里的反对“毛主义”和支持苏联的侵略。

卡特谈石油供应等问题

法新社报道说石油短缺已蔓延到美国东海岸大城市；卡特要求石油输出国组织成员国增加生产和停止提高油价

【法新社华盛顿五月二十九日电】卡特总统今天要求石油输出国组织成员国增加生产和停止提价，他警告说，继续涨价将会损害他们自己的利益。

卡特在这里的一次记者招待会上说，他不知道石油输出国组织在下个月的部长级会议上将对价格作出什么决定。但是他说，他希望今年将不再提价。有些成员国现在以二十多美元一桶的价格出售石油，而去年十二月确定的基本价格是十四点五八美元一桶。

总统说，石油价格今年已经提得太高了，应当加以限制，以便同工业国的通货膨胀率相一致。

记者招待会的大部分内容是谈石油供应以及如何减轻汽油及其他石油产品的短缺在美国一些州内的影响的。

他还指出，伊朗的危机及其石油出口的长期中断加重了美国目前在石油供应方面的困难。

三周前在加利福尼亚州突然出现的石油短

缺已蔓延到东海岸大城市，虽然这里不那么明显，而中西部的农民的（拖拉机用的）柴油出现了严重短缺的现象。

【合众国际社华盛顿五月二十九日电】卡特总统今天发布了一项对付汽油短缺的行政命令——允许各州州长要求一些加油站在周末营业，实行隔日销售制度，并且不准驾驶汽车者加满油箱。

在国会不同意卡特在国家紧急情况下可以实行汽油定额配给以后，卡特在记者招待会上说，从伊朗进口的石油“有一定程度的”增加应能有助于解决美国的能源问题。

但是，即使发布行政命令，卡特还是警告说：“我国面临着长期的能源问题”。

卡特说，有限的取消控制国内石油价格将从星期五开始，他再度要求国会通过对美国大石油公司征收暴利税。

他说：“虽然这些建议并不普遍受欢迎，但是为了使美国坚决走上通向持久解决的道

路，这些建议却是必不可少的。”

记者问卡特，他口口声声要节约燃料，为什么最近两次乘直升飞机去进行捕鱼旅行，卡特说：“对我来说，乘直升飞机去要省钱得多。”

他说，考虑到汽车长队的汽车数量，跟随总统的记者，以及总统出行沿路布置的警察，用一架直升飞机就比较便宜。

卡特在回答一个问题时说，他将设法控制通货膨胀而不会在一九八〇年对美国人民减税。他还说，美国的头号问题是通货膨胀，这要求“在财政上持负责态度”，并且压低预算赤字。

美参院军委会批准四百亿美元的国防授权法案

【合众国际社华盛顿五月二十四日电】（记者：凯勒）参院军事委员会今天批准了一项四百亿美元的国防授权法案，这项法案要求卡特总统就MX导弹计划作出最后决定，但是授权国会两院中任何一院都能否决他作出的抉

【路透社华盛顿五月二十九日电】卡特总统今天说，他还没有决定根据新的第二阶段限制战略武器条约美国可能部署哪种新的洲际弹道导弹。

卡特先生是在谈到国防部提出的一项主张部署名为MX导弹（这种正在试制的导弹可以在陆地上移动）的建议时说这番话的。

【美联社华盛顿五月二十九日电】卡特总统今天说，在中东建立一个独立的巴勒斯坦国将是“一支使局势不稳定的力量”。

卡特在记者招待会发表的这一讲话，似乎使他同阿拉伯世界的大多数国家以及苏联的意见相左，它们都是支持巴勒斯坦人建立一个国家的。

但是卡特并没有说明，一个同约旦联系在一起的巴勒斯坦国是否会得到美国的支持。

这四亿美元包括在十月一日开始的财年度中军方购买的武器和新武器研制的费用。它并不包括薪饷和军事活动费用，如果把这两项加进去，国防预算将增加到一千三百六十六亿美元。

【路透社伦敦五月三日电】（记者：中河）由于第二次世界大战以来最严重的不景气以及由于东方集团航运总吨数增加而感到苦恼的西方主要航运国家，可能很快面临来自第三世界国家的严重得多的威胁。

如果下周于马尼拉举行的第五次联合国贸发会议，通过联合国关于发展第三世界国家航运业的计划，预料将会对西方产生严重影响。

据英国一家航运杂志预测，希腊可能损失达百分之九十的油船（包括几乎所有的大型原油船）。希腊的散货船队可能减少百分之九十五到百分之九十七。

挪威可能也会遭到严重损失，达百分之九十四的油船及百分之八十七的散货船总吨数将冒风险。

这家杂志警告说，英国三分之二的散货船可能停止运输，它的超级油船队可能减少到现有规模的一半。

这里的一位航运负责人员说：“这种情况太可笑了。世界将陷入混乱状态。主要国家的经济利益将遭到不可弥补的损失。”

联合国贸发会秘书处起草的这项联合国计划，要求发展中国家“公平地参加”它们自己的贸易所需要的石油及其它散装货的海运。

这项计划还提出了一些措施，以防止出现新的不登记国籍的船只，并在几年时间内逐步停止挂方便旗的作法。

设在华盛顿的一个独立顾问机构本周公布了一项报告，强调船只不登记国籍，在经济增长和就业潜力方面对发展中国家有实际利益。国际海运协会说，船只不登记国籍减少了运费，增加了发展中国家的人员在悬挂方便旗船上工作的机会。

这个机构说，另一方面，增加悬挂国旗的船队将使“自由和有效的世界贸易受到损害”。

这个机构说，根据国旗政策而限制散装货贸易只能使某些国家（主要是盛产石油国）受益。看来其它许多发展中国家和发达国家也将是受到损失的国家。

西方航运国家遇到战后最严重的不景气

路透社记者报道

【本刊讯】在美国出版的中文报纸《华声日报》五月四日刊登一篇文章，题为《手表生产中心转向东方》，全文转载如下：

需上发条的老式手表并未过时。诚然，当今销路日增的是石英表和数字表，但是手表制造及销售的趋势却显示市场的动态很复杂。

例如，几年前风行全美国的发光二极管（LED）式手表，现已渐渐成为小孩的玩具和博物馆的陈列品。

时下越来越得势的新产品是石英表，这种表既准确，售价又低廉，在石英表未问世以前，只有靠精巧的手艺和很多粒钻石作成的手表，才能使精确度达到一天相差不到一秒钟。

而今，花几块美元就能买到一只精确度达到一年只差几秒钟的表。因此，走时精确已不是推销的特点。款式新颖却仍是推销的特点。今天的手表既美观、又轻薄，能够大量生产，而且成本仅区区数美元，然则制表业今后将朝什么方向发展？

直接的答案是它将转移到东方发展，手表的生产中心确已从瑞士转移到日本、香港和中华民国，因为微电子已取代了传统的机件运转。

美国的手表市场主要由“天美时”、“宝路华”和“得州仪器”三家公司的产品占有，但以“精工舍”为首的日本表，其来势不断在增大。重要的是，公司设在纽约，一向生产高品质手表的宝路华公司，像很多瑞士老牌名表厂家一样，已在电子表的冲击下受严重打击。在连续三年亏本之后（去年亏本一千五百五十万美元），如今该公司正由路易斯公司接管中。宝路华公司在石英表，尤其是数字表的发展上起步太迟，致受严重打击。

《华声日报》载文谈世界手表制造和销售情况

《手表生产中心转向东方》

但宝路华公司的困难实在只是反映出全球制表业的情况，而情况变化是如此迅速，只有到了今天，也即第一只石英表问世的十年后，制表业界才得以喘一口气并获得几点结论。

结论之一是，舍弃机件式手表而改用电子或石英表的趋势将继续下去。制表业相信现在整个市场中，石英表占百分之二十五到百分之三十。生产量并非最多，但收入居世界之冠的精工舍公司相信，到一九八二年，日本与美国一半以上的市场将是石英表的天下，一向比较保守的欧洲，将稍为落后。

但所谓机件式手表已寿命告终的报道，未免夸大其词，手表产量占世界第一位的天美时公司坚称，机件式的手表在至少未来十年中仍将大量出现。

另一项结论是，在电子表市场中，“LED”式手表受欢迎的程度已继续下降。必须按钮才得到时间的手表，使得这种表的需求量大受影响，而这种表的电池寿命又比较短。

目前液晶数字表（LCD）——时间数字经常呈现的手表，和另一种石英表——即以石英来发动一具小马达，使表的长短针走动的手表，目前的产量则与日俱增。

但有些证据显示，那些一心希望这类石英表获压倒优胜的人，到现在还没有达到目标。瑞士特别致力推销这种手表。然而在欧洲，这种瑞士表就数量言，只占有市场百分之三。但因这是市场中高价格的手表，因此就价值言，这种表占有市场总值的百分之六。在此，价格又是个主要因

素。不过款式推陈出新也大有关系，这种石英表表壳相当厚，而被认为优雅的手表必需是超薄型的。现属欧洲大量生产这种石英表厂家之一的伦敦特拉法加手表公司说，该公司能生产一种厚度只有十六分之三英寸的石英表。

瑞士手表业虽在努力奋斗，但仍在走下坡路，瑞士法郎的升值，已使制表业进一步被推下坡，瑞士制表业的泰斗是阿斯渥格集团，属于其下的名表计有浪琴、扶轮、雪铁纳和依特那。

该集团已决定主要集中于发展高价格手表，虽然如此，在电子表方面，其组件的制造已转移到外国去。因此，一只瑞士手表现在很可能有一部份是在香港、或台湾或韩国制造的。瑞士制表业发现生活已艰难到如果不让别人承制部份零件，瑞士就可能被迫退出不仅仅是廉价品市场，而且连中级市场也可能被抢走。

瑞士制表业在致力发展电子表以后，目前业绩不错，浪琴表刚刚推出一种新式石英表，表壳只有十六分之一英寸厚，其零售价约七千美元。此外也制造一种极精确且式样精巧的分秒表。

现在，瑞士制表业跟其他制表业一样，发现越来越大的问题不在于贬值的美元，而是正在升起的日本太阳。日本最大两家制表公司“精工舍”和“仙力时”的名字，仍然能使其他国家的制表公司不寒而栗。自称曾首先在市场上推出石英表的“精工舍”，去年营业额在十亿美元以上。这比居于其次的对手，瑞士的阿斯渥格集团大一倍以上。而阿斯渥格的营业额则只比次于它的“天美时”多一点，虽然就售出的手表而言，他们的销路都比精工舍多。一九七七年阿斯渥格销售数字为三千六百万只，天美时约为三千四百万只，而精工舍只有两千万只。

伊朗总理抱怨伊决策中心太多

【美联社德黑兰五月二十八日电】迈赫迪·巴扎尔甘总理二十八日晚上说，伊朗“成了一个拥有数以百计的行政司法长官的国家”，一个个争夺权力的中心使国家生活处于严重的瘫痪状态。

巴扎尔甘在同电视台记者的一次电话中重复了他先前的怨言：这个国家的革命委员会和其他一些机构干涉政府的职能。

他说：“目前，我们国家的决策中心太多了，致使许多活动处于瘫痪状态。”他说，这些权力中心包括：革命领导人阿亚图·霍梅尼、秘密的伊斯兰革命委员会；巴扎尔甘自己的政府机构和各级革命委员会。这些革命委员会常常忽视它们自己的中央当局。

巴扎尔甘说，革命委员会逮捕了政府派去的地方警察局局长，拒绝接受这个国家一些地区的地方长官的任命。

巴扎尔甘在被问到

这个国家的前途时说，在这样的环境下，任何一位总统或一个政府都是不可能进行工作的。伊朗的政治活动家们目前都在猜测，在通过宪法之后，将由谁来担任这个国家的第一任总统。预料不久宪法草案就要和公众见面了。

他说，旧政府给现政府留下的经济负担太重。他又说，“谁工作得越努力，真主给他的东西就越多。一位专家或专门技术人员应当比那些什么都不懂的人得到更多的东西。”

【法新社德黑兰五月二十八日电】今天在这里举行的伊朗律师代表大会强烈谴责伊朗出现的以伊斯兰名义所犯的错误的。

【法新社伊斯兰堡五月二十七日

日电】这里的可靠人士今天说，面对着日益发展的穆斯林叛乱游击活动，阿富汗政府已在全国建立了武装民兵部

前德黑兰律师协会主席哈桑·纳西说，在伊斯兰的范围内，不可能找到关于政治、经济和法律问题的解决办法。纳西目前是伊朗国家石油公司的负责人。他建议派一代表团去圣城库姆向霍梅尼汇报当前实际情况。

他说，许多穆斯林教士完全知道，在目前的情况下，单靠伊斯兰来解决国内各种问题“既不可取，也不可能，更无好处”。

他对目前企图控制伊朗事务的某些势力发出猛烈抨击，指责“那些一早起来就随心所欲地发号施令的人”，并强烈批评“经济计划不连贯，使人民陷于绝望之中”。

阿富汗建立民兵组织镇压反政府武装力量

队，以保卫它的马克思主义革命。

可靠人士说，喀布尔政府向数量日益增多的平民——尤其是在阿富汗北部地区——发了枪，正设法在大学生中招募新的“志愿人员”。

这支军队的成员被称为“人民派”，这是根据亲苏的执政党人民党的名称确定的。

已召集城市里的党员进行短期军事训练，以打击喀布尔政府所谓由巴基斯坦和伊朗的“帝国主义分子”提供武器和进行指挥的叛乱

纳西指责霍梅尼周围的人。他说，这些人“把各种事情搞得越来越乱，从而加剧了混乱状况”。他呼吁实行大赦。他说，大赦以后，企业家和商人就可以回去工作，帮助同失业的情况作斗争。

同时，据今天报道，前政权的三十名主要人物不久将受到德黑兰一个伊斯兰革命法庭的审讯。将受审的人包括：前住房大臣、三名众议员、两名参议员、一名前报纸主编和一名前电视台和电台台长。

霍梅尼最近宣布，只有那些犯了杀人罪或者把前伊朗国王的反对派折磨致死的人才可以由全国各地成立的伊斯兰法庭判处死刑。但是，三名搞两性关系（包括两名搞同性关系）的人被判处死刑，昨天被处决。

活动。

叛乱的圣战者宣

称，中部三个省巴米安、戈尔、乌鲁兹甘已在他们控制之下。还有消息说，在巴达赫尚东北地区、尤其是在东南部的帕克蒂亚地区，发生了冲突。据叛乱分子说，政府军中开小差的人日益增多。

叛乱的“阿富汗伊斯兰组织”说，在五月十七日，整个装甲旅加入了叛乱部队；还说，从那天起，在与巴基斯坦接壤的阿富汗边境附近的霍斯特地区，政府军第七师有七百人开了小差。

日报报道《端茶倒水的秘书也将实行审核考试》

【本刊讯】日本《日本经济新闻》五月九日刊登一篇报道，题目是《再见吧，端茶倒水的秘书；也将实行审核考试》，摘译如下：

供企业领导人参考的情报日渐浩瀚，他们的活动日程也愈加繁忙。因此，他们希望自己的秘书有时能当“代理人”，有时能当“监护人”。现在，希望当秘书的年青妇女日益增多，培养企业女秘书的热潮高涨起来。不久也将出现审核秘书的考试。

用两国语言考试 社团法人日本秘书协会将于六月二十三日开始进行我国首次审核秘书资格的考试。这次审核

考试的特点是，为了反映如今是国际化社会的情况，用日语和英语进行考试。考试分四个阶段。第一轮用日文作基本的商业应用文，然后考同等程度的英文。

合格者进入第二轮考试。考“秘书才能”、“人与人关系”和“经

【本刊讯】日本《产经新闻》

五月十二日刊登一条共同社消息，题目是《尤尼公司将对兼任职员实行资格制度，商业界对提高能力的首次尝试》，摘译如下：

为了提高逐年增加的兼任职员的水平，大超市市场尤尼公司（总

【路透社喀布尔五月二十七日电】（记者：安东尼·海曼）随着同反对政府统治的激烈的地方起义进行战斗，阿富汗军队越来越分散在许多条战线上。

最近几周，有消息说阿富汗北部的一些省份发生了战斗，与此同时，在政局不稳的南部和东部各省也发生了冲突；在那些省份里，长着大胡子的部族人早就在坚持战斗抗击政府军和政府飞机。

在喀布尔的西方外交家开始对政府是否有能力维持对这个荒凉、多山国家的大片地区的控制产生了怀疑。推测的焦点已集中于军队的状况。人们认为军队是在阿富汗掌权的关键。

自从一九七八年四月亲苏的革命政府在喀布尔举行组织完善的军事政变夺取政权以来，它十分注意巩固对陆军和空军的控制。

一位退役的高级军官说，通过不断清洗，军官中已发生了根本的变化。政变前的少校以上军阶的军官，很少有几个没有被关进监狱或者被迫退役的。

外交人士估计，军队总人数也增多了，从政变前的大约七万人增加到一九七八年的将近十万人。

取消军官们的军阶、特权、较多薪水和军服的主张没有实行多久就放弃了。纪律遭到了破坏，阿富汗军队仍在执行军事等级制度的传统作法——一直到把厨房都分开为不同的人做饭。

这位退役的军官说，“同以前完全一样，质量好的肉煮给军官们吃，最次的肉给普通士兵吃。”

驻喀布尔的亚洲外交人士说，除了正规军官之外，新近形成了一个政委阶层，政委的任务是培养士兵的革命热情和使他们效忠政府。

这些人士说，但是，鉴于三月份在同伊朗毗邻的西北部边界上的赫拉特地区有大批官兵开小差，而且最近有消息说在其他省份也有开小差的情况，政委取得了多大成功是有疑问的。

阿富汗军队既有现代化的武器也有落后的武器，这些武器包括从苏联最先进的卡拉什尼科夫步枪和T—54坦克直到英国在印度的兵工厂生产的第一次世界大战中使用的步枪。

西方外交人士认为，阿富汗军队严重地依赖苏联技术人员和专家来进行维修工作和训练工作，据估计，苏联驻阿富汗的军事顾问人数有一千五百人左右（是政变前的三倍）。

路透社记者谈阿富汗军队现状

说苏联驻阿富汗的军事顾问约有一千五百人

于使端茶倒水的秘书脱胎换骨”。有不少企业即使雇用一名大学毕业的优秀女秘书，也只让她端茶倒水接电话。设法改变这种培养秘书的环境，就是这种审核考试的首要目的。

同时，也是为了提高秘书的天资。还有，最终的目标是，“要能保证审核考试合格者的待遇，如工资等等。”

共同社消息 《尤尼公司将对兼任职员实行资格制度》

部设在名古屋）将于六月十一日实行灵活采用兼任职员的措施。

这一活动的目的是要按兼任职员的能力赋予资格，提高其质量和产生工作劲头。在商业界作为对兼任职员实施的措施，引进这种资格

制度，这将是第一次。

资格分为六级，进入公司时为初级，然后是五级至一级。五级每月付五百日元，一级每月付五千日元。公司期望通过这种资格制度能达到使兼任职员产生工作劲头，提高人材质量和人事效率，改善生产率等目的。

【本刊讯】日本《日本经济新闻》五月五日刊登一条消息，标题是《一九七八年度对华出口的钢铁占整个钢铁出口的五分之一，超过“对美”出口而居首位》，摘译如下：

日本钢铁出口协会发表了一九七八年度对各出口对象国的钢铁出口动向（速报）。据它说，中国首次超过美国，成了我国首屈一指的钢铁出口对象国。一九七八年度对华出口钢铁六百一十一万九千吨，对美出口五百七十二万三千吨，对华出口比美出口大约多四十万吨。对华出口几乎占我国整个钢铁出口的五分之一，我国的钢铁业将大大地为中国的动向所左右。

对华钢铁出口一九七六年度为三百零七万吨，一九七七年度为四百四十七万吨，一九七八年度为六百一十二万吨，在这两年间增加了一倍。这是因为中国搞“四个现代化”，对钢铁的需要量急剧增加了。

对美出口减少是由于下述两个原因：一、为了缓和美国钢铁业界对日本的批判，我国钢铁业界结成了出口报告卡特尔，努力自我限制对美出口；二、韩国和南非等钢铁中进国家夺走了市场。

但是，在一九七九年度，由于中国想放慢经济建设的速度和外汇不足，对中国的钢铁出口有可能减少。相反，美国对钢铁的需求旺盛，所以，美国钢铁业全部开工生产，仍远远不能满足国内需求。因此，估计对美出口会有所回升，一九七九年度将再次超过对华出口而居首位。

除了对华、对美的出口以外，一九七七年度对伊朗的出口居第四位，由于伊朗政局不稳，一九七八年度减少到一百二十九万吨，比上一年度减少百分之二十点七，降到了第六位。对欧洲共同体的出口也减少到六十三万吨，比上一年度减少百分之四十三点九。它作为我国的钢铁出口市场来说，其重要性已减弱了。

台报文章

《抗癌新发现,采用热疗法,具有好效果》

说旅美女放射线生物学博士周寄梅介绍,利用热杀死癌细胞,对正常细胞无伤害,临床实验治疗皮肤癌已获成功;但仍有许多问题待研究

【本刊讯】台湾《自立晚报》五月二十四日以《抗癌新发现,采用热疗法,具有好效果》《旅美女博士周寄梅介绍新方法》为题报道:

一种全新的治疗方法,可有效地控制癌症,这种被称为“热”的疗法,是医学界的新发现,在临床实验上已有很好的成效,“热”疗法已被认为是医学界多年来寻求治癌历程上的一项最重要的突破。

“热”疗法的发现,可望解除人类对癌症的恐惧,目前美国国家防癌中心通过无数单位,并以史丹福大学研究为主,计有二十多家癌症医院,正在对“热”疗法进行实验与临床工作,目前已发现“热”疗法可有效地遏止皮肤癌,并继续向其他类型的癌症进行临床实验工作。

自美国归来省亲的放射线生物学博士周寄梅指出,“热”是继钴六十、钋等治疗后一种全新的疗法,只要有能源,利用此温度四十一至四十四度,将热送至病兆,可杀死癌细胞,但是不致伤害正常细胞。

这位女博士说,“热”疗法的取材容

易,不像钴、钋等是稀有物质,因此“热”疗法如继续发展,能治疗更多类型的癌症的话,对收入较低的病人是一种福音,更是癌治法中的一项革新。

她特别介绍“热”疗法的研究与其实验成功的经过。她说,利用“热”对癌细胞较能吸收的原理,科学家与医学家共同致力热对癌的疗法,已有十年的历史,在五年前才开始对动物实验,两年前则应用在人体临床实验上,发现成效十分良好,这是一项使人兴奋的发现。

周寄梅博士说,使用“热”疗法首先要明了癌细胞对热感应的三项原理:一、癌细胞比正常细胞对热较敏感;二、癌组织的血流量比正常组织的流量循环少,加热后,容易热起来;三、加热的癌细胞比正常细胞的酸度高,此时坏组织细胞容易因加热而消灭。

周博士说,依据这三个原理,加热后可区别出癌细胞的大小,能区分出癌细胞与正常细胞。加热后,更能使癌细胞产生毒性,毒性越大,加热的程度越好,则可显著的看出癌细胞已被杀害。

热疗法是利用能源加热至高温四十一度至四十四度,将热送至病兆,癌细胞在这个温度下立即被杀害。

有了“热”用什么方法送至病兆呢?如在表面(即扁平细胞)的皮肤癌,可直接在局部加热,但在内脏如肝癌、胃癌等,应如何加热呢?周博士说,可依癌的生长部分而用“超声波”、“微波”、“无线电波”三种方法送热。

“超声波”送热的好处是可以正确地加热在局部。“微波”则因渗透力浅,只能用在表面治疗。“无线电波”渗透力深,可用在内脏器官。

周博士说,治疗癌症最完美的方法是在杀死癌细胞的同时,而使正常细胞能接受的限量,也就是说对正常细胞的杀害越少越好,比如放射线疗法虽然对癌细胞的伤害力很大,同时对正常细胞的伤害也很大,往往一个病人在放射线治疗下癌细胞已几近杀害,同时正常细胞也被杀害殆尽。而用波长送热的疗法,则可改善放射线疗法的缺点。

目前在美国用热疗法的均是末期癌症,发

现有很多接受极量热疗法的,有很好的转机,而对正常细胞却无伤害。

不过周博士说,热疗法从研究到临床的时间尚短,仍有许多问题待研究。如能克服以下问题,则热疗法的发展是未可限量的。

一、如何发展用仪器将需要的热加在病兆部位,能真正集中而不缺失。

二、加热在病兆后,其热的分布情形如何,尚未能测知。

三、虽说加热对正常细胞无伤害,但真正如何,或杀伤程度是否不构成影响,仍有待进一步研究。

周博士说癌症治疗已是目前医学界全力以赴的,但需要多方面的研究,医学工程专家与物理学家的参与均将有助于医疗发展。

【美联社佛罗里达五月五日电】

美国佛罗里达大学牙医说,他们已在开展一项牙科手术,能使一些人不再需要假牙。

这一技术包括用一种“生物玻璃陶瓷”原料处理拔下的牙齿,然后加以再植。曾在獬獬身上进行过多次试验,

外电报道牙齿拔下后可以再植

和费用。

曾在这

间大学牙科

学院从事研究七年之久

的根兹维尔牙周病学家

卡利布·健指出,在人体上的成功率可能比獬獬高。

可是,他说,普遍使用这种原料和技术却尚需时日。(转载香港《大公报》)

美牙科医生研究获初步成果

经过这样处理的牙齿百分之五十五都接合到了动物的牙床上。

牙医们计划于下两周内在一位根兹维尔妇女身上试用这一技术。

她有一枚拔掉的病牙。如果手术成功,这位妇人将省掉装假牙的麻烦

报日道报

《小内窥镜为诊断子宫癌发挥威力》

【本刊讯】日本《东京新闻》四月七日刊登一条消息,题为《小内窥镜为诊断子宫癌发挥威力》,摘译如下:

为早期发现子宫癌的新武器——小内窥镜正在迅速地普及。用象铅笔那么细的内窥镜观察,用甲酚紫这种特殊色素染过的子宫内的细胞,就可以发现活着的细胞的异常现象,就有可能进行早期治疗。据研究成功这种方法的日本医科大学妇产科教授大川公康说:“即便不切除细胞进行检查,也能够直接观察是否是癌和异常的范围等。”不能够更加准确地诊断和治疗子宫癌,而且还考虑应用到其他方面,如食道和腹部狭窄部位的检查等等。

小内窥镜是细长的棒状的显微镜。一边用从顶端的洞里向两个方向发出的光照明,一边利用安装在洞中的透镜,放大一百到三百倍观察子宫内的细胞。可是,细胞的微小变化如不经处理是很难观察的,所以,涂上该教授发现的色素,即醋酸甲酚紫百分之一的酒精溶液将细胞染上色。这种染色液具有容易着色又容易脱色的特点,对人体似乎也没有影响。

利用这种方法能够清楚地观察癌化后变大的细胞核和癌转化率高的上皮的异常等的变化。

也不是说由于这种小内窥镜的出现,过去的细胞诊断就完全不需要了。集体检查和诊断等普查历来是用细胞诊断进行的,有怀疑进行精密检查时使用小内窥镜,稍加用心也可能将二者结合起来使用。大川教授还说:“在控制手术后复发和转移的时候,也能够简单地观察到细胞的变化。”并且,正在研究更加方便的染色液。

小内窥镜独到之处是能够检查象子宫那样比较狭窄、比较小的部位。

美《新闻周刊》文章 《深海中的珍贵之物》

【本刊讯】美国《新闻周刊》五月十四日一期在《科学》栏内刊登彼得·格温和玛丽·黑格合写的一篇文章,题为《深海中的珍贵之物》,译载如下:

从海底不易觉察到的罅隙中涌出滚烫的热水,好象翻滚着的乌云;在没有一丝光亮的海底深处,附在岩石上的十英尺长的虫子摆动着;一些眼睛长在长柄顶端的水生动物在水中急速穿行。老资格的海洋学家罗伯特·巴拉德回忆起上个月在太平洋水下一英里半处看到这样的奇特景象时说:“我都有点惊呆了,然而这却好象是进入了奇妙的幻境。”

海洋学家们说,这是十年来他们最重要的发现。发现这种奇景的地点,一个在下加利福尼亚海岸附近,另一个在加拉帕戈斯群岛附近。在这两个地方,科学家们发现了称之为“温泉眼”的深水温泉区。这个温泉区的水温很热,甚至科学家们把这一地区称为“地狱”,但是,在这些极为阴暗的地区,考察人员却发现了地壳形成时因化学变化而出现的稀奇古怪的生命形式。他们还发现了从海底喷出的水中含有宝贵的矿物形成的锥形体。

古怪的生物 最初的发现物是在

加拉帕戈斯群岛地区找到的。科学家们于一九七七年在那里找到了五个泉眼,今年初又找到了十五个。这些泉眼冒出的水都不冒水气,但是却带有一些古怪的动物。海洋学家们最喜欢的一个标本是一种生长在海底的八英尺半长、象尼龙似的套管中的五英尺长的红虫子。史密森研究所的虫子收集者梅雷迪思·琼斯认为,这条体外有套管的虫子可能是属于一个完全新的“门”中的第一个已知的动物。

上周,斯克里普斯学院和伍兹·霍尔海洋研究所联合考察队的成员巴拉德讲述了一个甚至更令人惊异的发现。他的考察队在下加利福尼亚海面一带工作,发现了二十三个水下温泉。在水温近乎结冰的大洋里,从温泉眼冒出的水是如此之热,以至于水中含有银和锌的微小晶体,而且把考察队的水下温度计都熔化了。

科学家们估计水湿在华氏五百七十度到九百三十度之间,如果不

是由于海底深处的巨大压力,这种热度是完全可以把水烧开的。他们担心,这种热度可能毁坏他们的小型潜艇“阿尔文号”的有机玻璃舱口,该潜艇载有三个人,还有几架照像机和电子测量装置。

迄今为止,海洋学家们刚刚开始辨认他们所发现的水生动物。一种看起来像蒲公英似的毛茸茸的动物同僧帽水母有亲缘关系。一种样子看起来普通的吃腐肉的蟹,颇像淡水蟹,但是它可能属于一个全新的科。靠过滤温水吃颗粒食物的十二英寸长的蛤看来是属于另一个新的种类中的第一批类似动物。一种长的海蜘蛛特别使科学家们迷惑不解。还有一种像虾似的动物引起了科学家们的兴趣。这种动物在眼柄顶端长着肉冠,它们用肉冠从岩石上刮食物吃。

鲜红的血 前面说到的一种大红虫子吸引了大多数生物学家。这种虫子靠白色套管把自己固定在岩石上。白色套管起保护作用,就象

海龟靠硬壳保护自己那样。它没有运动器官,也没有眼睛、嘴和消化系统。这种红虫子显然靠从套管伸出来的漂亮躯体的顶端捕食。它们的血看起来格外的红,可能是因为血中含有大量的铁质丰富的血红蛋白——一种把氧输送到整个机体的蛋白质。这种虫子之所以需要大量的血红蛋白,是因为从海底温泉眼冒出的热水相对来说含氧少。虽然这种虫子看来不动,但却能够有性繁殖。琼斯已经辨认出雄和雌,甚至还有他们的幼虫。迄今,科学家们不得不去研究这种虫子是如何交配繁殖的。

生物学家们认为,这种动物能在没有阳光的环境中生存是靠吃以海底地壳的化学物质过活的细菌。如同水下动物以细菌为食一样,它们本能地吸收正常的养料和矿物质。

一个蕴藏矿物的大矿囊 科学家们还认为,他们的水下新发现可能有商业上的潜力。由于那里过去是太平洋火山区,曾从地球的地壳喷出新的熔岩,海底的温泉眼地区蕴藏着大量的铅、铁和其他金属矿物。巴拉德称它为蕴藏矿物的“大矿囊”。他说:

“假设那里有各种资源,人们所需要的一切就是开采它的技术。”

台
报
文
章

《抗癌新发现,采用热疗法,具有好效果》

说旅美女放射线生物学博士周寄梅介绍,利用热杀死癌细胞,对正常细胞无伤害,临床实验治疗皮肤癌已获成功;但仍有许多问题待研究

【本刊讯】台湾《自立晚报》五月二十四日以《抗癌新发现,采用热疗法,具有好效果》《旅美女博士周寄梅介绍新方法》为题报道:

一种全新的治疗方法,可有效地控制癌症,这种被称为“热”的疗法,是医学界的新发现,在临床实验上已有很好的成效,“热”疗法已被认为是医学界多年来寻求治癌历程上的一项最重要的突破。

“热”疗法的发现,可望解除人类对癌症的恐惧,目前美国国家防癌中心通过无数单位,并以史丹福大学研究为主,计有二十多家癌症医院,正在对“热”疗法进行实验与临床工作,目前已发现“热”疗法可有效地遏止皮肤癌,并继续向其他类型的癌症进行临床实验工作。

自美国归来省亲的放射线生物学博士周寄梅指出,“热”是继钴六十、钋等治疗后一种全新的疗法,只要有能源,利用此温度四十一至四十四度,将热送至病兆,可杀死癌细胞,但是不致伤害正常细胞。

这位女博士说,“热”疗法的取材容

易,不像钴、钋等是稀有物质,因此“热”疗法如继续发展,能治疗更多类型的癌症的话,对收入较低的病人是一种福音,更是癌治法中的一项革新。

她特别介绍“热”疗法的研究与其实验成功的经过。她说,利用“热”对癌细胞较能吸收的原理,科学家与医学家共同致力热对癌的疗法,已有十年的历史,在五年前才开始对动物实验,两年前则应用在人体临床实验上,发现成效十分良好,这是一项使人兴奋的发现。

周寄梅博士说,使用“热”疗法首先要明了癌细胞对热感应的三项原理:一、癌细胞比正常细胞对热较敏感;二、癌组织的血流量比正常组织的流量循环少,加热后,容易热起来;三、加热的癌细胞比正常细胞的酸度高,此时坏组织细胞容易因加热而消灭。

周博士说,依据这三个原理,加热后可区别出癌细胞的大小,能区分出癌细胞与正常细胞。加热后,更能使癌细胞产生毒性,毒性越大,加热的程度越好,则可显著的看出癌细胞已被杀害。

热疗法是利用能源加温至高温四十一度至四十四度,将热送至病兆,癌细胞在这个温度下立即被杀害。

有了“热”用什么方法送至病兆呢?如在表面(即扁平细胞)的皮肤癌,可直接在局部加热,但在内脏如肝癌、胃癌等,应如何加热呢?周博士说,可依癌的生长部分而用“超声波”、“微波”、“无线电波”三种方法送热。

“超声波”送热的好处是可以正确地加热在局部。“微波”则因渗透力浅,只能用在表面治疗。“无线电波”渗透力深,可用在内脏器官。

周博士说,治疗癌症最完美的方法是在杀死癌细胞的同时,而使正常细胞能接受的限量,也就是说对正常细胞的杀害越少越好,比如放射线疗法虽然对癌细胞的伤害力很大,同时对正常细胞的伤害也很大,往往一个病人在放射线治疗下癌细胞已几近杀害,同时正常细胞也被杀害殆尽。而用波长送热的疗法,则可改善放射线疗法的缺点。

目前在美国用热疗法的均是末期癌症,发

现有很多接受极量热疗法的,有很好的转机,而对正常细胞却无伤害。

不过周博士说,热疗法从研究到临床的时间尚短,仍有许多问题待研究。如能克服以下问题,则热疗法的发展是未可限量的。

一、如何发展用仪器将需要的热加在病兆部位,能真正集中而不缺失。

二、加热在病兆后,其热的分布情形如何,尚未能测知。

三、虽说加热对正常细胞无伤害,但真正如何,或杀伤程度是否不构成影响,仍有待进一步研究。

周博士说癌症治疗已是目前医学界全力以赴的,但需要多方面的研究,医学工程专家与物理学家的参与均将有助于医疗发展。

【美联社佛罗里达五月五日电】

美国佛罗里达大学牙医说,他们已在开展一项牙科手术,能使一些病人不再需要假牙。

这一技术包括用一种“生物玻璃陶瓷”原料处理拔下的牙齿,然后加以再植。曾在獒獒身上进行过多次试验,

外电报道牙齿拔下后可以再植

和费用。曾在大学牙科

间大学牙科

学院从事研究七年之久的根兹维尔牙周病学家卡利布·健指出,在人体上的成功率可能比獒獒高。

经过这样处理的牙齿百分之五十五都接合到了动物的牙床上。

牙医们计划于下两周内在一位根兹维尔妇女身上试用这一技术。

可是,他说,普遍使用这种原料和技术却尚需时日。(转载香港《大公报》)

报
日
道
报

《小内窥镜为诊断子宫癌发挥威力》

【本刊讯】日本《东京新闻》四月七日刊登一条消息,题为《小内窥镜为诊断子宫癌发挥威力》,摘译如下:

为早期发现子宫癌的新武器——小内窥镜正在迅速地普及。用象铅笔那么细的内窥镜观察,用甲酚紫这种特殊色素染过的子宫内的细胞,就可以发现活着的细胞的异常现象,就有可能进行早期治疗。据研究成功这种方法的日本医科大学妇产科教授大川公康说:“即便不切除细胞进行检查,也能够直接观察是否是癌和异常的范围等。”不能够更加准确地诊断和治疗子宫癌,而且还考虑应用到其他方面,如食道和腹部狭窄部位的检查等等。

小内窥镜是细长的棒状的显微镜。一边用从顶端的洞里向两个方向发出的光照明,一边利用安装在洞中的透镜,放大一百到三百倍观察子宫内的细胞。可是,细胞的微小变化如不经处理是很难观察的,所以,涂上该教授发现的色素,即醋酸甲酚紫百分之一的酒精溶液将细胞染上色。这种染色液具有容易着色又容易脱色的特点,对人体似乎也没有影响。

利用这种方法能够清楚地观察癌化后变大的细胞核和癌转化率高的上皮的异常等的变化。

也不是说由于这种小内窥镜的出现,过去的细胞诊断就完全不需要了。集体检查和诊断等普查历来是用细胞诊断进行的,有怀疑进行精密检查时使用小内窥镜,稍加用心也可能将二者结合起来使用。大川教授还说:“在控制手术后复发和转移的时候,也能够简单地观察到细胞的变化。”并且,正在研究更加方便的染色液。

小内窥镜独到之处是能够检查象子宫那样比较狭窄、比较小的部位。

和费用。

曾在大学牙科

间大学牙科

学院从事研究七年之久的根兹维尔牙周病学家卡利布·健指出,在人体上的成功率可能比獒獒高。

可是,他说,普遍使用这种原料和技术却尚需时日。(转载香港《大公报》)

可是,他说,普遍使用这种原料和技术却尚需时日。(转载香港《大公报》)

可是,他说,普遍使用这种原料和技术却尚需时日。(转载香港《大公报》)

可是,他说,普遍使用这种原料和技术却尚需时日。(转载香港《大公报》)

可是,他说,普遍使用这种原料和技术却尚需时日。(转载香港《大公报》)

可是,他说,普遍使用这种原料和技术却尚需时日。(转载香港《大公报》)

美《新闻周刊》文章《深海中的珍贵之物》

【本刊讯】美国《新闻周刊》五月十四日一期在《科学》栏内刊登彼得·格温和玛丽·黑格合写的一篇文章,题为《深海中的珍贵之物》,译载如下:

从海底不易觉察到的罅隙中涌出滚烫的热水,好象翻滚着的乌云;在没有一丝光亮的海底深处,附在岩石上的十英尺长的虫子摆动着;一些眼睛长在长柄顶端的水生动物在水中急速穿行。老资格的海洋学家罗伯特·巴拉德回忆起上个月在太平洋水下一英里半处看到这样的奇特景象时说:“我都有点惊呆了,然而这却好象是进入了奇妙的幻境。”

海洋学家们说,这是十年来他们最重要的发现。发现这种奇景的地点,一个在下加利福尼亚海岸附近,另一个在加拉帕戈斯群岛附近。在这两个地方,科学家们发现了称之为“温泉眼”的深水温泉区。这个温泉区的水温很热,甚至科学家们把这一地区称为“地狱”,但是,在这些极为阴暗的地区,考察人员却发现了地壳形成时因化学变化而出现的稀奇古怪的生命形式。他们还发现了从海底喷出的水中含有宝贵的矿物形成的锥形体。

古怪的生物 最初的发现物是在

加拉帕戈斯群岛地区找到的。科学家们于一九七七年在那里找到了五个泉眼,今年初又找到了十五个。这些泉眼冒出的水都不冒水气,但是却带有一些古怪的动物。海洋学家们最喜欢的一个标本是一种生长在海底的八英尺半长、象尼龙似的套管中的五英尺长的红虫子。史密森研究所的虫子收集者梅雷迪思·琼斯认为,这条体外有套管的虫子可能是属于一个完全新的“门”中的第一个已知的动物。

上周,斯克里普斯学院和伍兹·霍尔海洋研究所联合考察队的成员巴拉德讲述了一个甚至更令人惊异的发现。他的考察队在下加利福尼亚海面一带工作,发现了二十三个水下温泉。在水温近乎结冰的大洋里,从温泉眼冒出的水是如此之热,以至于水中含有银和锌的微小晶体,而且把考察队的水下温度计都熔化了。

科学家们估计水湿在华氏五百七十度到九百三十度之间,如果不

是由于海底深处的巨大压力,这种热度是完全可以把水烧开的。他们担心,这种热度可能毁坏他们的小型潜艇“阿尔文号”的有机玻璃舱口,该潜艇载有三个人,还有几架照像机和电子测量装置。

迄今为止,海洋学家们刚刚开始辨认他们所发现的水生动物。一种看起来像蒲公英似的毛茸茸的动物同僧帽水母有亲缘关系。一种样子看起来普通的吃腐肉的蟹,颇像淡水蟹,但是它可能属于一个全新的科。靠过滤温水吃颗粒食物的十二英寸长的蛤看来是属于另一个新的种类中的第一批类似动物。一种长的海蜘蛛特别使科学家们迷惑不解。还有一种像虾似的动物引起了科学家们的兴趣。这种动物在眼柄顶端长着肉冠,它们用肉冠从岩石上刮食物吃。

鲜红的血 前面说到的一种大红虫子吸引了大多数生物学家。这种虫子靠白色套管把自己固定在岩石上。白色套管起保护作用,就象

海龟靠硬壳保护自己那样。它没有运动器官,也没有眼睛、嘴和消化系统。这种红虫子显然靠从套管伸出来的漂亮躯体的顶端捕食。它们的血看起来格外的红,可能是因为血中含有大量的铁质丰富的血红蛋白——一种把氧输送到整个机体的蛋白质。这种虫子之所以需要大量的血红蛋白,是因为从海底温泉眼冒出的热水相对来说含氧少。虽然这种虫子看来不动,但却能够有性繁殖。琼斯已经辨认出雄和雌,甚至还有他们的幼虫。迄今,科学家们不得不去研究这种虫子是如何交配繁殖的。

生物学家们认为,这种动物能在没有阳光的环境中生存是靠吃以海底地壳的化学物质过活的细菌。如同水下动物以细菌为食一样,它们本能地吸收正常的养料和矿物质。

一个蕴藏矿物的大矿囊 科学家们还认为,他们的水下新发现可能有商业上的潜力。由于那里过去是太平洋火山区,曾从地球的地壳喷出新的熔岩,海底的温泉眼地区蕴藏着大量的铅、铁和其他金属矿物。巴拉德称它为蕴藏矿物的“大矿囊”。他说:

“假设那里有各种资源,人们所需要的一切就是开采它的技术。”