

# 中医药体现了人文与科学的统一

□本报记者 潘峰

国家中医药管理局、国家档案局3月19日在京联合宣布，我国的两部中医药古籍《本草纲目》和《黄帝内经》日前成功入选《世界记忆亚太地区名录》。卫生部副部长、国家中医药管理局局长王国强说：“中医药不仅具有医学性质和自然科学属性，而且具有文化和哲学性质及人文社会科学属性，体现人文与科学的统一，两部典籍的入选是中医药进入世界文献遗产保护工程的一项重要成果。”

## 两部文献获高度评价

世界记忆工程亚太地区委员会第四次会议于北京时间2010年3月8日至9日在中国澳门特别行政区举行。本次会议的一项主要议题是评选第二批入选《世界记忆亚太地区名录》的文献。经过严格审核，中国内地申报的《本草纲目》和《黄帝内经》两部中医药古籍顺利入选《世界记忆亚太地区名录》。

国家档案局副局长李明华说，《世界记忆亚太地区名录》评审委员会对《本草纲目》和《黄帝内经》这两部文献分别给予了高度评价：“《本草纲目》代表了当时东亚最先进的科学思想，被认为是该地区科学史领域最重要的参考书；《黄帝内经》理所当然地是一部珍贵的文献。”

《本草纲目》是由我国明朝医药学家李时珍花费毕生精力，历时27年写成的自然科学巨著。《本草纲目》是一部集几十年天然药物使用知识和经验的百科全书式中医学经典。书中详细描述了1892种植物、动物、矿物等类药物的名称、产地、形态、栽培、采集、炮制以及它们的药性和作用。书中首创了科学的药物分类法，提高了生物学分类的准确性。英国生物学家达尔文评价它是古代的百科全书。此次申报的《本草纲目》档案文献，为1593年金陵胡承龙刊刻的原始木刻本，也是该书的原始版本，是迄今为止唯一一个由李氏家族自己编纂的版本。其在国内和国际的影响都是极为珍稀和无可比拟的。

此次申报的《黄帝内经》为公元1339年胡氏古林书堂印刷出版，是世界上保存最早、最完好的版本，目前由中国国家图书馆收藏。《黄帝内经》是中医学理论体系的奠基性著作，成书于距今2200多年前的中国战国时期。该书系统总结了公元前2世纪以前中国古代传统医学的实践经验，把中医学发展所积累的宝贵经验与自然科学知识、哲学思想很好地结合了起来，揭示出中医学的生命观、思维方式和认知方法。《黄帝内经》所构建的理论体系和医疗模式至今仍然被传统医药学运用和西方医学借鉴，是世界医学和人类文明发展的最好见证。

## 大力加强中医药古籍保护

保护人类记忆遗产不再遭受自然和人为因素的破坏，是“世界记忆工程”的主要宗旨。长期以来，由于历史原因、古籍保护本身的难度和认识上、政策上、资金投入上的不足，我国中医药古籍保护面临着严峻形势，存在着保存条件差、研究队伍不足等问题。

王国强说，中医药典籍“申”成功有利于进一步提高对中医药古籍保护的认识，制定实施切实有效的政策措施，做好中医药古籍文献保护工作，并加强整理、出版、学习、研究和在临床、科研中的利用推广。世界记忆工程为中医药走向世界、与其他民族文化和现代医学相互交流提供了直接有效的平台，为向全世界展现中医药文化的博大精深提供了契机。

近年来，我国政府高度重视对传统文化古籍的保护和利用，投入了大量的人力物力，开展了中华古籍保护计划。2007年国务院办公厅专门发布了《关于进一步加强古籍保护的意见》，先后有218种中医古籍文献进入《国家古籍珍贵名录》，3家中医藏书机构被评为“国家古籍重点保护单位”。中医古籍文献的原生性保护与再生性保护工作持续开展，取得显著成效。王国强表示，国家中医药管理局将继续完善相关法规和政策体系，加大资金投入，通过建立一支完备的、专业的中医药古籍保护队伍和加强中医药古籍保护与研究学科建设，全面推进中医药古籍文献保护工作。

## .CN域名不良应用治理成效显著

□本报记者 黄明明

日前，国际知名安全软件制造商赛门铁克(Symantec)发布了一份关于全球垃圾邮件和钓鱼网站的最新报告。报告显示，2010年，我国.CN国家域名的不良应用率急剧下降。以2010年1月为例，.CN域名的不良应用比前一个月下降超过一半，.CN域名日渐成为全球最具安全性的国家顶级域名。

赛门铁克发布的《全球垃圾邮件及钓鱼网站月度统计报告》显示，今年以来，.CN域名的不良应用呈现显著的下降趋势。截至1月30日，.CN域名的不良应用比例已经由2009年12月的15%降至5%以下。.COM,.ORG,.RU域名下的不良应用比例同期大幅上升，分别达到68.6%、7.8%、4.9%，同比分别增长9.5%、3%、3.9%。

分析人士指出，.CN域名的不良应用比例大幅下降，与中国互联网络信息中心(CNNIC)一直持续开展的不良域名治理行动和域名注册信息核对工作密不可分，这两项工作提高了开展不良域名应用的成本和风险，对于遏制域名的不良应用收效显著。

据了解，自2009年12月域名专项治理工作开展以来，CNNIC推出了一系列重大举措，全面清查不良域名应用，初步建立了多渠道、立体化、全方位的不良域名综合处理机制，坚决打击不良应用。随着治理行动的不断强化和深入，不良域名应用比例随之不断下降。

互联网专家指出，通过对不良应用的清理，保障了利用域名正当合法地开展互联网应用的用户权益，对我国互联网应用起到了护航作用。这也有利于树立安全可信的.CN域名品牌，提升.CN域名价值。

截至目前，CNNIC和全国55家域名注册服务机构共清查域名总量1350万余个，暂停1.2万个不良域名的解析。经过专项整治，我国互联网基础资源管理得到了进一步加强，这为更好地规范互联网市场秩序创造了有利条件。

## 《2009年电子(纸)阅读器测试报告》发布

### 国产品牌保持优势 显示效果稍显不足

本报讯 《2009年电子(纸)阅读器测试报告》近日发布。该报告由中国出版科学研究所国家级数字出版实验室自2009年10月开始，对市场上11款国内外主流电子(纸)阅读器产品进行相关测试后发布。

中国出版科学研究所数字出版实验室主任张立介绍，在本次测试中，国产品牌在综合排名中表现出色，三甲中有两款国产品

牌，这也表明过去一年中国产品在综合技术指标上依旧保持着原有优势，但在显示效果方面稍显不足。

随着这个新兴行业的不断发展，国内外产品的发展方式也逐渐展现出各自特色，国产品牌更注重功能丰富和对开放资源的适应性，而国外品牌更注重资源平台的建设，并围绕其资源平台设计制造自己的产品，这与第一版

测试报告中，国内品牌商业模式尚显模糊有所不同。

相比第一版的测试结果，还有一个值得关注的变化，就是经过一年的发展，国内外产品在支持格式数量上的差距正在缩小，国际品牌支持格式支持数量的大幅提高引人注目，其中不乏已拥有专有资源平台的产品。

此外，国际标准文本格式如PDF、TXT在参与测试的11款

产品中直读率达100%，其中PDF格式相比2008年第一版测试中的直读比例提高了近60%，而其他国际标准格式如DOC、EPUB等也有了明显的提升，均超过50%。这表明国际标准文本格式被业界广泛采用。反观国内，目前尚未形成统一的内容格式标准，虽然各类专有文本格式很多，但多为厂商自己开发自己使用，被采用率不高。

张立介绍，2008年以来，特别是2009年，在传统印刷媒体面临更大挑战的同时，电子(纸)阅读器随着3G无线技术、手写功能、资源建设等的发展也快速发展起来，并不断提升核心竞争力，使更多人感受到这个新兴阅读终端强劲的发展势头。

本次测试依然延续第一版中采取专业设备与主观感受相结合的测试方法，但在原有显示技术、支持格式、使用功能基础上增加了续航能力测试，并针对显示效果、支持格式、使用功能、续航能力、价格等方面得出了6名排。(张巧玲)

### 江冰融化 行车危险

3月21日，天气转暖，哈尔滨市道外区18街附近的江面上，部分冰面已经融化形成水面，可是仍有许多机动车冒着危险从旁边驶过。据了解，几乎每年的这个时候都要发生几起车辆坠江事故。

CFP供图

## 海啸到来之前，深海鱼类必先行

□曹玉茹

化，在很长时间里找不到食物也不会饿死。

锯领鱼的牙齿非常锋利，有不少牙齿竟长在嘴唇上。在头顶上还长出一根“钓竿”，在“钓竿”的顶端有个像小虫似的肉穗，不知情的小鱼小虾都争抢着吃“小虫”，结果反倒被锯领鱼吞进肚里。

锯领鱼长得很奇特，虽然它本身个体不太大，但是从下颌处伸出一条长鞭，鞭长为体长的4.5倍，在水中游动起来较为费劲。

树须鱼竟然从下颌处长出一根大树枝样的触须。这种鱼类属凶猛鱼类，口很大，生有大小不等的锐利牙齿。

深海中的鱼类和生活在海洋上、中层的鱼类不同，它们有哪些特点呢？

其一，生活环境的改变，使深海鱼类的机体结构也有所变化。在海水中，二氧化碳较多，接近液体状态，引起石灰质的不断溶解。深海处水温低，溶解的石灰质很难再从海中分离出来，因而深海鱼类不易得到适当的钙，以致它们的骨骼和肌肉都不发达，成为多孔而具有渗透性的组织，使体内的张力能抵抗外边的压力。深海鱼类的腹部薄如蜡纸，却富有韧性和弹性，不易撕破，这样，它们即使吞食了比自己身体大两倍的食物，也不会把肚皮撑破。

其二，一些深海鱼类常年生活在黑暗的环境中，具有特殊的视觉器官。如有鱼的鱼双眼特别发达，差不多占头部的一大半；有些鱼的眼睛呈圆柱形，水晶体特别大，向前或向后突出，像一架望远镜；有些鱼的眼睛却很小，甚至退化成没有眼睛的“盲鱼”。这些鱼类往往长出比自己长数倍的须，用来感受各种动物呼吸和游泳时所激起的声波。一般的深海鱼都具有感觉远距离声音振动的能力，以便在漆黑的深海中寻找食物或躲避敌害。

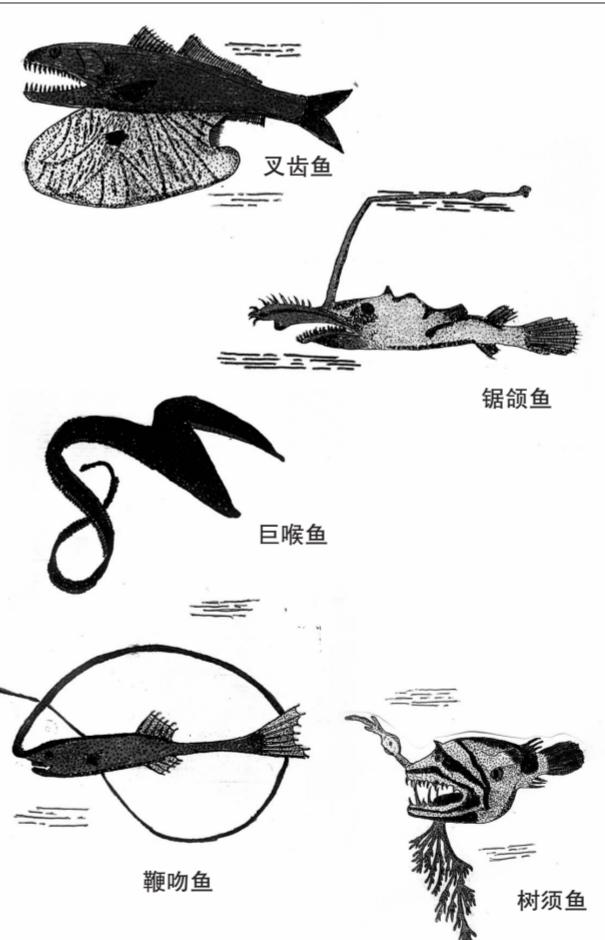
锯领鱼的模樣很怪，它上下颌的关节十分灵活，能吞食比自己大3倍的动物。它的胃也很大，其体积占身体的1/3，吞下的食物可以在胃里储存起来，慢慢消

化，在很长时间里找不到食物也不会饿死。

在海啸到来之前，往往会有许多深海鱼类受不了地震引起的水温骤升而逃命。它们所处的生活环境，水温终年在0℃~2℃，温度巨变会给他们造成巨大打击，即使逃到水面上，也是死路一条——深海鱼类已习惯在海水的巨大压力下生活，如果突然到了水面，海水压力骤然减小，它们的胃就会翻出口

外、眼睛突出眼眶外、体内部分小血管破裂，并最终死亡。在浅海中游玩的人们，如果看到一些怪模怪样的深海鱼类，虽然它们已经死去，也应该高度警觉，不可掉以轻心。因为过了多长时间，凶神恶煞般的海啸就可能席卷而至，而这些游玩的人们将被无情的海啸无一例外地吞噬掉。

(作者系中科院动物所高级工程师)



### 我科学家挑战现代物理学“两朵乌云”

明度、最长的连续观测时间等有利条件。

据吴岳良介绍，该“973”计划项目课题设置为5个，分别是暗物质的理论研究及相关新物理现象、暗物质的空间探测实验研究、暗物质的地下探测的前沿技术预研、暗物质碲镉汞探测器的研制及暗能量的理论研究及地面探测方案研究。

该项目的总体学术思路是：

发挥理论先行和实验预研的作用，强调理论研究与实验探测设计相结合和多学科交叉融合的优势，从地下、地面到空间多种手段互为补充，构成有机整体，为开展对暗物质的间接和直接探测提供可靠的物理依据和可行的实验设计及有效的探测方案，推进我国空间卫星的天体粒子物理实验平

台、四川锦屏国家深部地下实验室、南极冰穹国家地面天文望远镜观测实验基地的建设。

“项目集中了国内在暗物质和暗能量领域的主要优势单位，组成了一个跨学科的研究队伍。”

吴岳良说，研究队伍将开展暗物质和暗能量理论研究需要具备的坚实理论基础，包括粒子物理理论、引力理论、大统一理论(如超弦理论)等基本理论；有加速器、探测器建造和相关技术及国际合作的丰富经验；有长期相关实验组的研究并取得重要成果，积累了丰富的经验。

诺贝尔奖获得者李政道曾说：“了解暗物质和暗能量，是人类向21世纪科学史的大挑战。”

据了解，美国和欧洲已分别于

2006年和2008年开展了暗物质、暗能量的研究计划。

“暗物质研究的发展趋势，必将从天文观测转向对暗物质粒子性质的实验探测。从现在开始的10至20年将是暗物质探测最重要和关键的时期。在暗物质、暗能量国际重大前沿研究领域，我国科学家应该有所作为。”吴岳良说，“希望我国科学家齐心协力、优势互补、通力合作、努力拼搏，经过项目5年的支持，获得跨越式发展。”

## 中科院研发实验服务基地提升企业创新能力

(上接A1版)目前，国内在这些技术方面的成果大多是从国外进口的，而随着中科院相关项目的落地转化，将大大增强我们的自主创新能力。

刘淇详细了解了中科院研发实验服务基地的建设情况，并参观了高功率固体激光非线性光学变频技术实验室、工程塑料国家工程研究中心，听取了纳米纤维动力锂离子电池隔膜材料的中试进展情况。刘淇表示，中科院研发实验服务基地为北京市企业发展作出了十分重要的贡献。北京市高度重视中科院项目的落地转化，并将进一

步积极支持推动中科院研发实验服务基地建设。

据记者了解，2009年中国科学院研发实验服务基地首批13家成员单位共服务企业2125家次、院所和高校2525家次，签订服务合同总额达4.84亿元，其中与企业签订合同额3.92亿元，占首

都科技条件平台服务合同总额的38%。为企业的自主创新提供了重要的研发支撑。特别是在首都科技条件平台的框架下，创

### 简讯

#### 大连海事大学再获国家级实验教学示范单位

本报讯 记者日前获悉，大连海事大学航海实验实训教学中心成为该校继电工电子实验教学中心之后，又一个被批准为国家级实验教学示范中心建设单位。

该中心由航海实验实训教学部、航海技能训练基地和实习船队组成。中心服务于航海技术和轮机工程两个交通运输部“八五”首批重点建设专业以及船舶与海洋工程、电气工程及其自动化、船舶电子电气工程、热能与动力工程、海事管理等相关专业；开设41门专业课程的202个实验实训教学项目。综合性、研究设计性和创新性实验占全部实验项目总数的95%以上。

中心主任张吉平介绍，几年来的实践证明，航海类专业毕业生从事航海实际工作的能力有了大幅度提高，毕业生供不应求，学生在国内外航海技能大赛中均取得了好成绩。

(杨莉 张一峰)

#### 吉林专利申请量授权量均创新高

本报讯 记者近日从吉林省科技厅了解到，2009年，吉林省专利申请量及授权量均创历史新高，全省专利申请量达5934件，同比增长7.19%；全年专利授权量3274件，同比增长10.09%。

据介绍，2009年，吉林省发明专利申请量2166件，同比增长14.30%；实用新型2912件，同比增长26.50%；外观设计856件，同比下降36.07%。全省发明专利授权量718件，同比增长25.09%；实用新型1931件，同比下降3.69%；外观设计625件，同比增长58.23%。

从统计数据中可以看出，吉林省去年专利申请中发明专利申请及授权比重较大，表明吉林省的专利申请、授权技术含量较高；从申请类型看，吉林省企事业单位及大专院校的自主知识产权意识不断提高，职务申请及授权持续增长，2009年职务申请量2880件，同比增长31.75%，职务授权量1483件，同比增长23.88%。

(石明山)

#### 光学领域国际平台在长春成立

本报讯 近日，国际纳米光子学与生物光子学联合研究中心在长春理工大学成立。这是长春理工大学与美国纽约州立大学在光学领域共同搭建的一个国际合作平台。

该中心拟成立5个研究室，将长春理工大学鲜明的光电特色和美国纽约州立大学布法罗分校激光、生物光子学与纳米光子学先进的研究理念结合起来，广泛开展激光、能源、光子、纳米光子和生物光子等领域研究，并推动双方在其他领域的研究与合作。联合研究中心计划在5至10年内建成具有国际影响的国家级重点实验室。

布法罗分校在纳米学、生物光子学领域享有极高的国际声誉。而光学学科是长春理工大学的特色优势学科，经过多年发展建设，在人才储备和科学研究等方面积淀了雄厚基础。

(贾彦彬 石明山)

#### 同济海洋科技研究中心成立

本报讯 以海洋学科为主，集土木、测绘、机械、电气、自动控制等专业为一体的同济大学海洋科学技术研究中心日前正式成立。

同济大学校长裴钢表示：“同济大学在海洋研究方面已具特色，同济大学的校徽预示着‘同济之舟’将远航在蔚蓝的大海之中，奋力前行。”

该中心旨在联合同济大学相关学科的科研技术力量，形成多学科交叉的以海洋为中心、科学和技术相结合的学科群，同时在南汇临港新城建设集研发、实验、研究、应用、示范功能为一体的海底观测研究实验基地，为国家及上海市的海洋战略发挥作用。同济大学海洋科学技术研究中心挂靠海洋与地球科学学院，由裴钢任校领导小组组长，中国科学院院士汪品先任学术委员会主任。

(黄辛)

#### 胃肠动力研究中心在河南人民医院成立

本报讯 由中华医学会和中国医师协会联合授予的“胃肠动力研究中心暨培训基地”近日在河南省人民医院消化内科挂牌成立，促进医学专家们对消化不良这类不惹人注意的常见病——胃肠动力障碍性疾病进行尖端研究，并逐步探讨一套价廉有效的规范化治疗方案。

河南省医学会消化内科主任杨玉秀介绍，胃肠动力疾病主要表现为腹胀、厌食、嗳气、反酸等，发病率很高，几乎每个人一生中都会不止一次遇到这种状况。他们将借助中心的力量，研究制定出符合河南省情的规范化治疗方案，以学术交流和专题培训等方式与全省消化内科医生进行广泛交流，让群众少花钱看好病。

(谭永江 魏妍平)

#### 黑龙江遗体和眼角膜捐献条例实施