

# 青岛10年建成国际一流蓝色经济强市

□本报记者 廖洋

发展蓝色经济是贯彻落实科学发展观,统筹利用海洋资源、增强可持续发展能力的必然要求,也是加快经济发展方式转变、提高经济发展质量的重要决策。作为山东半岛的龙头地区,近年来,青岛市按照省委、省政府的工作部署,出台了《关于加快推进蓝色经济区建设的指导意见》,制定了《青岛市蓝色经济区建设发展总体规划》,努力在山东半岛蓝色经济区建设中争当排头兵。

近日,青岛市委常委、常务副市长王书坚表示,根据青岛市现有的基础和条件,青岛市蓝色经济区建设的思路和目标已经确定为“到2015年,基本将青岛建设成为我国海洋经济科学发展的先行区、山东半岛蓝色经济区的核心区、海洋自主研发和高端产业的集聚区、海洋生态环境保护的示范区。到2020年,力争将青岛建设成为国际一流、国内领先的蓝色经济强市”。

## 五大任务 助推龙头先行

王书坚表示,青岛市建设蓝色经济区主要有五大重点任务。

一是开展蓝色经济区建设先行试验,引领全国海洋经济健康快速发展。青岛市将争取国家和省的支持,勇于承担先行试验的任务,为全国提供经验和示范;提高行政管理效率,开展区域性票据收益中心和私人银行业务;探索海陆统筹新模式,在海岛使用权制度改革等方面开展先行试验;开展泛黄海合作,向自由贸易港区转型,建立推进国际海洋经济交流的新基地。

二是优化产业结构,打造山东半岛蓝色经济区核心区。青岛市将结合实施蓝色经济发展战略,构筑“一带、五区、多支撑点”的蓝色经济总体空间布局,重点是围绕胶州湾为核心,东西两翼展开形成一条蓝色经济带,加快推动胶州湾西海岸新经济区、胶州湾北部高新区、鳌山科技会展旅游区、董家口临港产业区、胶州湾东岸现代服务业区等5个核心带动区的建设,打造现代渔业、滨海旅游、装备制造、石油化工、现代物流、资源综合利用、科普教育、海岛开发等各具有特色的集聚区。

三是培育高端产业,建设山东半岛高端产业聚集区。青岛市将按照“优化提升一产、发展壮大二产、突破发展三产”的思路,培育一批有特色、有竞争力的高端产业。首先,重点发展水产苗种业、海水养殖业、远洋捕捞业、水产品加工业等五大产业;其次,重点发展海洋船舶、海洋化工、海洋生物医药、海洋工程装备制造、海洋仪器仪表、海水综合利用、海洋新材料、海洋生态环保、海洋矿产与新能源、海洋工程建筑等十大产业;再次,重点发展港口物流、滨海旅游、海洋科技教育及服务、海洋文化体育、会展业、金融业等六大产业。

四是加强生态环境保护,促进海洋资源可持续利用。胶州湾是青岛的主海湾,是大自然赋予青岛的宝贵资源,要在保护与改善胶州湾方面采取有效措施,确保“十二五”期间,胶州湾生态环境综合治理取得明显成效。

五是突破发展深海产业,打造走向深海的桥头堡。依托国家深蓝基地建设,在环境检测、大洋矿产资源开发、深海生物资源开发等方面突破一批前沿关键技术,并积极推动成果转化,打造深海科技研发、服务深海产业发展的开放式国家深海产业集群。

## 四大措施 构建坚实保障

王书坚说,要完成这5个任务,需要有四大保障措施。

## 中国名校首次独家走进欧洲 欧洲南京大学周在德英两国举行

本报讯“欧洲南京大学周”综合性大型活动日前落幕。据悉,这是中国名校第一次独家走进欧洲,主动展示展示中国的教育和文化。

据介绍,举办欧洲南京大学周是该校加快推进创建“综合性、研究型、国际化”为主要特征的世界一流大学的重要举措之一。该校选择了德国哥廷根大学、英国南安普顿大学和剑桥大学举办这一活动,以进一步营造有利于跨国学术合作与交流的国际环境,扩大中国教育和文化在欧洲的影响。

活动期间,该校举办了“南京大学日”活动,在伙伴学校设立“南京大学海外名校交流奖学金”,举行南京大学留学说明会以及介绍国外专家聘用和海外人才引进的情况,在哥廷根大学和南安普顿大学举办了多场相关研究领域的专题学术研讨会。

此外,南京大学民乐团承担了“文化使者”的任务,在这些世界名校举行了专场音乐会。多才多艺的南大民乐团学生还在“户外南大宣传活动中”,以中国书法、剪纸、武术、茶道等才艺展示了中国文化的魅力。(朱小卫 齐琦)

一是加快创新体系建设。加快海洋仪器仪表装备制造、海洋矿产资源开发利用等十大关键技术及高端产品研发,公路、通海等基础设施建设,构建陆海相连的立体交通网络,建设多元电网体系,海洋服务平台,实施人才强海战略等六大保障体系。

# 世博园直饮水免除数万立方米塑料垃圾

本报讯日前,上海市卫生部门通报了两个月以来的世博园直饮水检测结果,结果显示完全合格。《科学时报》记者从直饮水运营商会了解到,世博会开幕75天以来,园区供应直饮水达5.5万吨,入园游客人均消耗直饮水2升。

上海世博会直饮水项目是当前世界最大规模的公共直饮水项目,世博会开园75天,已接待2700多万游客。专家表示,5.5万吨直饮水相当于1亿瓶550毫升瓶装水,直饮水项目已为世博会减少5.5万立方米塑料垃圾。

世博园开园以来,直饮水的供应量不断增加。升升技术工程师黄海山向记者介绍道,开园初期,每天直饮水的消耗量在250吨左右。5月中旬以后,客流量增大,气温不断升高,直饮水供应量增加。进入7月以来,进入供水高峰,每天供水量接近1000吨,相当于开园初期的4倍。尤其在巴基斯坦、中国台湾、西班牙、英国、沙特、日本等场馆直饮水点,每天供水超过12吨。接下来的3个月,是上海持续高温期,园区单日供水量还可能增加。

## 中科院新老机关人面对面: 如何做合格的机关青年人

本报讯中科院机关党委、机关团委和离退休干部工作局日前联合举办主题为“传承科苑文化,转变工作作风”的座谈活动,中科院新老机关人及基层单位代表就如何做一名合格的机关人,更好地服务中科院中心工作进行了深入交流。活动由中科院机关党委书记、离退休干部工作局局长孙建国主持。

郭方白、张厚英、桂文庄、张志林、李亚舒等在中科院机关有着数十年工作经历,曾在中科院相关职能部门担任过科长等职务的老科学院人,以讲述他们所亲历的中科院故事为线索,就如何做好机关工作向与会青年倾情阐述。

中科院机关近年引进青年人才速度较快,40岁以下的青年已占中科院

## 天山梦之队 VS 国际足联

## 专家齐聚新疆为干旱区水问题建言献策

本报7月初,来自美国、加拿大、瑞士、新加坡等国的相关专家组成的“国际足联”在中国科学院绿洲生态与荒漠环境重点实验室研究人员组成的“天山梦之队”的陪同下,对新疆塔里木河流域进行了全面考察。本次考察是继6月26日召开的第三届干旱区生态水文过程与环境协调发展学术研讨会之后的补充考察。

专家就全球气候变化对新疆水资源影响,以及内陆河流域生态水文过程、受损生态系统重建与恢复等新

疆社会、经济发展面临的重大科学问题和技术难题进行了深入的研讨。

“国际足联”认为塔里木河是内陆河流域的典型区,应对南疆塔里木河流域进行全面的补充考察,沿着塔里木河沿线的库尔勒、阿克苏、喀什、和田考察取样,并对西北干旱区水资源提出新的观点。专家认为新疆水问题突出,科技需求强烈。他们希望能够积极参与到新疆水问题的科研项目,并且联合当地培养研究生,为新疆发展作出贡献。

## 到社会需求中。在21世纪初,系统生物学研究在健康、能源、环境、农业和营养等方面已经有了一些突破性进展。

《科学时报》最近,美国生物学家克雷格·文特尔(J. Craig Venter)在实验室中重塑“丝状支原体丝状亚种”的DNA,创造出历史上首例“人造单细胞生物”。如同当年英国科学家克隆成功“多利羊”一样,在国际上引起强烈反响,你怎么看待这种科学探索和研究成果?

Leroy Hood: 克雷格·文特尔的文章中提到通过DNA合成技术把基因镶嵌到细胞里,使细胞表现新特性。体外DNA合成,把基因组连在一起,是技术上大的突破。这是一种科学探索与技术方面的新进展,当然政府是很支持科学研究为人类服务的。但是这种方法的实际应用还有很长的路要走,因为我们还没有能力重新设计一种新的生物。

社会公众对“克隆”有担忧。我们应该尊重和考虑社会民众的这种担忧,并且想办法沟通,使他们理解科学工作,科学探索还是应该进行的。美国政府禁止任何克隆人研究,任何一个改变人类基因的实验都是禁止的,否则后果严重。不允许“克隆”人,是因为我们对于生物界未来的许多方面还一无所知,可能我们希望向好的方面改变,但如果做得不妥,却可能导致相反的后果,甚至带来灾难。实际上,克隆人是很难的,在技术上是容易实现的,目前还不具备可能性。

《科学时报》:21世纪将迎来生命

三是支持产权保护和奖励政策,引进和培育一批领军人才,打造一批龙头企业。

四是推进一批重大项目建设。以重大项目推动蓝色经济区快起步、起

好步、早见效,在海水淡化设备制造、海洋新能源、海洋生物医药等方面,争取用3到5年的期间,集中力量建设一批国内一流的产业基地,实现规划一批、推进一批、建设一批、储备一批。

## 西藏青少年活动中心 引入生态节能建筑理念

本报 海拔最高的青少年活动中心——西藏青少年活动中心奠基仪式日前在拉萨举行。建成后,该中心将成为西藏地区青少年教育、科普和环保的培训基地。特别的是该中心在建筑设计和材料选择中引入了生态节能的建筑理念。

国家住宅与居住环境工程技术研究中心的专家表示,该建筑在设计中采用了杜邦公司多款节能环保材料,使太阳能光伏系统、节能蓄能系统、太阳能热水系统等多项节能技术得以应用。

此次携手其实是杜邦中国公司和国家住宅与居住环境工程技术研究中心的第二次合作。2009年,双方

曾合作推出了“高原生态节能建筑民居模型”,并在珠峰脚下建成示范工程,授予玉珍老人一家居住。据介绍,经过一个取暖季的数据监测,蓄能保温效果理想。在采暖需求最大的冬季,室内生活区域平均温度可达到10℃。

总体看来,示范住宅采暖过程中对常规能源的需求大为下降,室内采暖负荷平均下降26%,其中1月份负荷下降超过32%;示范住宅在1~6月中总计减少采暖能耗达0.75吨标准煤,全年可实现节能1.5吨标准煤,太阳能替代率达到39%;示范住宅在1~6月中总计减少1.96吨CO<sub>2</sub>,全年可实现减排3.5吨CO<sub>2</sub>。

目前,这一针对高原地区环境条件的建筑设计成果已成功拓展到了青海省。

据悉,该节能设计是“2010地球第三极珠峰大行动”科技主题活动的“社邦民生改善科考计划”的成果之一。“地球第三极珠峰大行动”是全球第一个专门针对中国高原地区,集户外体育、环境保护、教育援助、科技、民生于一体的长期综合项目。

据主办方介绍,将生态节能的建筑理念引入西藏青少年活动中心,旨在让西藏的青少年从自身视角发现西藏可持续发展所面临的切实挑战,支持鼓励青少年关注和参与民生改善的积极性。同时,针对各种挑战,聚合各领域相关专家进行科考研究,以切实改善民生。(陈欢欢)

## 中国金融电子支付发展研究中心成立

中国网上市场交易额同比增长七成

本报讯7月16日,“中国金融电子支付发展研究中心”在北京市石景山区成立。该中心的宗旨是普及企业电子支付知识,加强中国金融电子支付发展研究领域的交流、探讨和合作。

据中国电子商务研究中心的监测数据,截止到2010年6月底,中国网上支付市场交易额规模达到4500亿元,同比增长71.1%,保持高速发展态势。随着互联网经济的快速发展,电子商务产业进入高速发展阶段,金融电子化已成为整个社会经济发展的必然趋势,第三方支付业务随之迅速崛起。走过10个年头的第三方支付业务虽然为客户提供方便了方便之门,但也涉及到资金安全等众多问题,洗牌已经不可避免。

有关负责人表示,中国金融电子支付发展研究中心的成立,不仅整合了中国电子商务协会以及保险、金融等相关机构、行业组织的资源,更依托龙头企业建立了电子支付行业发展研究中心,为产业未来的有序发展提供了有力支撑。

不仅如此,在中国保险协会、中国保险学会、中国电子商务协会、中关村科技园管委会、北京市金融工作局和北京市石景山区政府共同支持下,中国金融电子支付发展研究中心将充分发挥行业组织和行业龙头企业的公益功能,为第三方支付行业搭建研究平台,寻求行业突破。(宋华平 祁月)

## 獐子岛集团捐赠 千万元设立教育基金

本报讯近日,中国海洋大学·獐子岛集团战略合作研讨会暨教育基金捐赠仪式在鱼山校区学术交流中心隆重举行。中国海洋大学副校长、山东中国海洋大学教育基金会副理事长于宜法主持仪式。

中国海洋大学原党委书记、山东中国海洋大学教育基金会理事长冯端龙与獐子岛集团副总裁王欣红代表双方签署教育基金捐赠协议。根据协议,獐子岛集团自2010年起,每年向中国海洋大学捐赠100万元人民币,共10年,总计1000万元人民币,建立“中国海洋大学·獐子岛集团教育基金”,用于资助贫困学生以及奖励学生等公益事业。

中国海洋大学校长吴德显表示,海大与獐子岛渔业集团的合作已进入全面提升的新阶段。双方有责任也有能力发挥各自优势,在开发和保护海洋的过程中,不断发展壮大,为我国的海洋事业作出更大贡献。

獐子岛集团董事长、总裁吴厚刚对今后双方的合作提出了期望。他说,獐子岛集团与中国海洋大学在今后的战略合作中,要实现“无缝对接”,争取在应用型海洋科学领域以及渔业科技、人力资源建设等多个领域创造更大的效益。

中国海洋大学·獐子岛渔业海洋食品研发中心挂牌仪式同时举行。(廖洋 李华昌)

## 简讯

王鸿祯院士逝世

本报讯 中国共产党的优秀党员,中国民主促进会会员,杰出的地质学家、地质教育家,中国科学院资深院士,中国地质大学教授王鸿祯先生,因病医治无效,于2010年7月17日6时0分在京逝世,享年94岁。

王鸿祯先生是我国地层古生物事业的开创者之一,新中国地层古生物事业的开拓者之一,历史地壳构造学的奠基人之一。他1939年毕业于北京大学(西南联合大学)地质系,1947年获英国剑桥大学博士学位回国任教。历任北京大学秘书长、北京地质学院副院长、武汉地质学院院长、中国古生物学会理事长、国际地联地质科学史委员会副主席、第六届全国政协委员、第七届及第八届全国政协常务委员、中国民主促进会中央会议副主席、中国地质博物馆名誉馆长、中国民主促进会顾问等。作为中国地质大学教授,他生前一直在此任教。

王鸿祯先生从事地质教育和地质科研工作60余载,取得了丰硕的科研成果,培养了大批优秀人才,为新中国的地质教育和地质科研工作作出了杰出的贡献。王鸿祯先生的渊博学识、创新精神、高尚道德和优秀品质赢得了地质界、教育界、科技界的爱戴和崇敬。

## 世界中医药联合会中药分析委员会成立

本报讯 世界中医药联合会中药分析专业委员会成立大会暨第一届学术年会,近日在长春中医药大学举行。大会推选姚新生、任德全、刘淑波为名誉会长,推选中药标准化技术国家工程实验室主任果德安任会长。

中医药分析学作为中医药学的重要学科,在应用现代科学技术认识中药、研究中药,扩大中药的产业化和国际化方面,有着重要的意义。中药分析专业委员会的成立标志着中药分析学科和分析技术研究进入一个新的发展阶段,在推动国际中药分析交流和中药现代化、国际化的进程中将发挥重要作用。

会上,国内外知名学者围绕质谱技术在中药分析中的应用,2010版药典介绍、DNA条形码技术在药用植物鉴定中的应用、现代分析新进展、液质在代谢组学中的应用等多个学术问题进行了交流与探讨。(郑原地 石明山)

## 诺日士研制成环保型影像输出设备

本报讯 由上海诺日士精密机械制造有限公司主办、国际企业联合会协办的诺日士输出设备推介会上,介绍了诺日士公司最新研制成功的马蒂斯和D502两款高品质、环保型的影像输出设备,并演示了这两款设备在节能环保、公路交通、现代办公、日常生活、审美情趣等方面所能发挥的高效、便捷的作用,对我国建立节能环保型社会的实施工作具有积极意义。(包晓凤)