

上海水产大学在辽宁盘山试验稻田种养新技术初获成功 螃蟹水稻做“邻居” 双赢

本报讯（记者 钱澄）请来螃蟹和水稻做“邻居”，我吃你讨厌的稻谷虫，你吃我排泄的有机肥。上海水产大学的一项稻田种养新技术，让辽宁盘山县的科技示范户们尝到甜头。日前，由农业部科教司和渔业局主持，对上海水产大学和辽宁省盘山县海洋与渔业局承担的全国渔业科技入户示范工程项目“稻田种养新技术”现场验收。科技示范户张华库在验收现场乐开了怀：每亩稻田的综合效益达 1620.5 元，比不养

蟹稻田增效 160.1%。
秧苗“挪窝”螃蟹入住
稻田养蟹，在辽宁盘山并不是件新鲜事。当地农户早在十几年前就开始尝试，只不过，他们过去的做法是在稻田里专门辟一块水域用来养蟹，这样一来，水稻种植面积就会减少许多。而上海水产大学生命学院的“蟹专家”们给农户出了一个新主意：改变过去均匀插秧的做法，将水稻每两行并拢，这样就能腾出许

多较宽的通道，螃蟹就养在这些通道里。
这个办法，盘山县姜家村村民宇庆举乍一听感到新鲜。1993 年，他开始在自家稻田中挖一浅坑养蟹，结果，每天早晨他去看，蟹都不在水里，有的蟹爪都掉了。后来他才明白，原来是水中缺氧，蟹不得不上岸，再加上天冷，爪是冻掉的。于是他改用上海水产大学教授传授的新技术，用“大垄双行模式”养蟹。6 月份插秧时，调整行间距，一

个多星期后，在稻田里放入扣蟹，让两者和谐共生。今年他取得了双丰收，36 亩稻田，河蟹产量 1000 多公斤，纯收入 1.8 万元，水稻预计亩产可达 650 多公斤，亩效益在 700 元以上。

稻子与蟹“互惠互利”

上海水产大学生命学院李应森教授告诉记者，大垄双行的栽植方法，既能使稻田有较长时间的透光和通风，减少水稻病虫害的发生，还

能让蟹、稻“互惠互利”。原来，水稻的稻谷虫在生长过程中有一个变态期，这个时候，它要钻进水里，正好可以给生活在水里的螃蟹当“点心”。螃蟹帮忙消灭了稻谷虫，在水稻生长全过程，就不需要再打农药。而螃蟹排出的粪便，能变成稻子的肥料，爱“横行”的螃蟹们施起“肥”来比人类可均匀多了。

采用这一新技术，辽宁盘山县的科技示范户们养蟹稻田的稻谷不仅不减产，反而增产、增效，蟹田米完全是有机食品，售价比普通大米贵，稻田养蟹的河蟹规格也比过去的稻田蟹大 50% 以上，雄蟹最大的约 290 克，雌蟹最大约 170 克。

据悉，这一稻田种养新技术将在我国东北地区推广。

世界首例海豹白内障手术上午开刀

两小时完成手术 一周后“明明”可望“复出”

10:30 上午首发

本报讯（记者 沈敏岚）一个准备了两年多的特别手术今天上午在上海海洋水族馆里进行，这是世界首例海豹白内障手术。上午 9 时 40 分，在上海海洋水族馆临时建起的一个无菌手术室里，这个世界首例手术的“病人”——眼球有点混浊的海豹“明明”上了手术台。接着，开眼睑，摘除白内障，手术一步步按计划进行。

潜水高手看不见食物

斑海豹“明明”2001 年 7 月出生，1 岁时来沪，入住海洋水族馆。目前已有 6 岁多，体长约 1.6 米，爱吃沙丁鱼和竹荚鱼。潜水高手“明明”身体呈鱼雷形，游动时喜欢肚皮向上，是唯一能在我国海域繁殖的一种鳍脚类动物。

2002 年底，工作人员发现“明明”眼内有白色混浊，行动也变得较迟缓，饲养员在喂食时又发现它看不见，只能凭嗅觉寻找食物，游客引逗时它也没有反应。水族馆专家分析认为，“明明”患上了白内障，并且很有可能是并发性白内障。

海豹患白内障有先例

“海豹和人一样，也会得白内障，资料显示国内外都发生过海豹得白内障的案例，猴子、狗、狮子等动物也有得白内障的先例。”今天上午手术前，水族馆专家向本报记者解疑，“但是对于水生的哺乳动物，尤其海豹这种大型水生哺乳动物，却没有过白内障手术先例，因为目前对海豹生理结构和解剖结构的研究并不多，而且手术难度比较高。”

手术准备了两年多

“2002 年就发现患了白内障，为何时隔近 5 年才做手术？”海洋水族馆专家解释，“当时条件还不成熟。水族馆一直在查找资料、咨询各



■ 刚完成手术的海豹“明明”尚未自然苏醒 孙中钦 摄

方专家，我们也很着急。”2005 年，水族馆决定与沪申五官科医院合作，尝试这一世界首例的手术。“为了手术的成功，双方又经过了 2 年的筹备期，做了大量准备工作，查阅了很多资料并反复观察海豹发病过程，做了大量动物实验，具备了为‘明明’摘除白内障的手术条件。”

两小时顺利开完刀

昨天上午，“明明”就进入了手术室里一个直径 2 米多的圆桶。今天上午 9 时 40 分，已麻醉的“明明”

被请上手术台，手术正式开始。医生用开睑器打开“明明”眼睑，将肌肉固定，切开角膜，扩瞳，将白内障取出，缝合伤口。上午 10 时 30 分，水族馆有关人士兴奋地宣布：“手术成功了！”1 小时后，“明明”将自然苏醒，预计将在今天晚上 8 时左右恢复进食。

医生预计大概经过 5 天时间，“明明”眼部将完全看不到血色，这表明已完全恢复。一切正常的话，“明明”将在一周后重新进入展区，睁大眼睛，与游客再相会。

人民币汇率又创新高 上证指数上午震荡下行

本报讯（记者 连建明）尽管今天人民币汇率又创新高，但沪深股市却延续昨天下跌的势头继续震荡，上证指数一度跌破 5500 点大关，深证成指则表现较好，上午以红盘报收。

上午来自中国外汇交易中心的最新数据显示，人民币对美元汇率中间价报 7.4810，连续第 4 个交易日创下汇改以来新高。此外，昨天沪深股市大跌的时候，有传言称股票转让所得要纳税，但今天有关方面辟谣，明确明年个人纳税申报政策未变，2007 年年

所得 12 万元以上个人要自行纳税申报，全年总收入超过 12 万元的个人，在股票转让所得与损失盈亏相抵后得出正数的需申报，但不需要纳税。

不过，这些正面消息对股市的刺激似乎不大，沪深股市依然跳空低开，随后快速回升，但上证指数摸高 5600 点后又开始下跌，最低跌至 5462.01 点，又破 5500 点这道大关，早盘收盘勉强守住这道大关，报收于 5511.94 点，下跌 50.46 点。深证成指表现较好，早盘上涨 76.33 点，报收于 18251.64 点。

【今日论语】

最近，美国《时代》周刊选出全球 45 位环保英雄，中国大陆的王灿发、施正荣和中国香港的陆恭蕙荣登此榜。《时代》周刊称，这些杰出人士为地球的未来带来希望。

从这些环保英雄的事迹看，他们或是出钱、或是出力，的确都为保护环境作出了很大的贡献。不过更值得关注的，应是他们在环保观念方面的影响力。保护环境离不开环保英雄，然而只靠几个环保英雄，又是远远不够的。要彻底保护环境，必须培育发展环保文化，让保护环境成为每个人的本能。就此，这些环保英雄可谓是环保文化的种子或酵母；他们存在的重要意义，在于使关注环境越来越成为一个公共议题，一种自觉责任和公认的美德。

环保理应上升为一种文化。人们对环保的认识分四个层次：一是当成一个专业问题；二是当成一个经济问题；三是当成一个政治社会问题；四是当成一个文化伦理问题。从当前世界

范围内不断发生的环境危机看，呼唤环保文化意识，培养环保文化理念，建树环保文化伦理，已是刻不容缓。将环保视为文化，视为攸关文明发展的要素，在环保本身的意义上堪称治本之思。

对于正在迅速崛起的中国来说，尽快培育环保文化有着分外重要的意义。十七大报告在阐述全面建设小康社会的目标时，特别强调了“生态文明”的概念，有效建设生态文明，显然应该把环保生态作为一种文化来理解。若无“文化”，何来“文明”？

众所周知，近几个世纪以来，随着人类的工业文明发展到了一种极致状态，大气变暖、能源紧张等全球性环境危机日趋加剧，人类生存的可持续性堪忧。在这种背景下，大力提倡环保文化，努力建设生态文明，是对发展生存机会的积极寻求和努力把握。所以，环保由技术而文化，由环保文化而生态文明，这样的路径当属环保大业发展的一个重要拐点。

环保英雄要引领环保文化

郭之纯

（上接第 1 版）

习近平指出，要认真学习领会、全面准确把握党的十七大精神。要深刻领会党的十七大的主题，坚定不移地高举中国特色社会主义伟大旗帜；要深刻领会党的十六大以来所取得的成绩；要深刻领会改革开放的伟大历史进程和宝贵经验；要深刻领会中国特色社会主义道路和中国特色社会主义理论体系；要深刻领会科学发展观的科学内涵、精神实质和根本要求，增强贯彻落实科学发展观的自觉性和坚定性，把科学发展观贯彻落实到经济社会发展各个方面；要深刻领会实现全面建设小康社会奋斗目标的新要求，坚定信心，埋头苦干，为全面建成惠及十几亿人口的更高水平的小康社

会打下更加牢固的基础；要深刻领会社会主义经济、政治、文化、社会建设等方面的重大部署，结合实际，抓好贯彻落实；要深刻领会以改革创新精神全面推进党的建设新的伟大工程的重大任务，把党的执政能力建设和先进性建设作为主线，坚持党要管党、从严治党，使党始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心。

习近平指出，要加强组织领导，把学习宣传十七大精神不断引向深入。各级党委要按照中央和市委的部署，结合本地区、本部门的实际，切实抓好对学习宣传贯彻落实党的十七大精神工作的领导。组织部门要把学习宣传贯彻党的十七大精神与干部

传达学习党的十七大精神

教育培训工作，加强领导班子建设和基层党组织建设结合起来。宣传部门要牢牢把握正确导向，形成学习宣传贯彻党的十七大精神的浓厚氛围。工会、共青团、妇联等人民团体要充分发挥自身优势，开展各具特色的学习教育活动。教育部门要切实抓好党的十七大精神进教材、进课堂、进学生头脑的工作，把学习党的十七大精神作为大中学校思想政治教育和课堂教学的重要内容，融入到学校团组织各种活动中。

习近平指出，做好学习宣传贯彻工作，一是要重点抓好领导干部的学习。各级领导干部在认真参加

集中学习的同时要加强自学，力求多学一点、学深一点，真正在学习贯彻中起好带头和表率作用，要坚持理论联系实际，真正做到学以致用、用以促学，自觉把党的十七大精神落实到行动上、贯彻到各项工作中。二是要认真组织好广大党员干部的学习，通过学习培训，提高广大党员干部贯彻落实党的十七大精神的自觉性和坚定性，进一步推动主观世界的改造，使广大党员干部成为实践社会主义核心价值体系的模范，争做共产主义远大理想和中国特色社会主义共同理想的坚定信仰者、科学发展观的忠实执行者、社会主义荣辱观的自觉实践者、社会和谐的积极促进者。三是要广泛开展好

对群众的宣传，坚持面向基层、面向社区，及时向广大群众宣传党的十七大精神，引导广大群众理解党的十七大精神、拥护党的十七大精神，引导人们为全面建设小康社会而勤奋工作。

习近平强调，要紧密结合上海实际，切实抓好党的十七大精神的贯彻落实。当前，要围绕改革发展稳定中的难点问题和关键问题，深入开展调查研究，集中各方面的智慧，进一步理清上海的发展思路，进一步明确各项工作措施。

市委副书记、市长韩正，市政协主席蒋以任，市委副书记殷一璀，市委常委沈德咏、吴志明、王仲伟、沈红光、杜家毫、杨晓渡、杨雄、丁薛祥、徐麟出席会议。