

■周三有约

文·陈诺 周畅

一位种粮大户的疑问：如今种粮为何还是靠天收？

眼前是一片金灿灿的稻田，每一穗都低垂着随风摆动，可面对唾手可得丰收，马月坤却搓着手一筹莫展：“今天收了，明天若是下雨该怎么办？”

而在“天公不作美”的时候，割下的稻子晒哪儿、送哪儿成最棘手的难题。全镇没有一家像样的晒场，天气一晴时常看到过往的省道上都晒满了金灿灿的稻，若是天气不晴，烘干机则成为“救命稻草”，然而这也是稀缺资源。

马月坤说，即便如此，还是有7万斤稻子烂在了田里，“只好贱卖，一下亏了两万多元钱”。“家家户户只要上点规模的都有农机。”在马月坤看来，收割永远不是问题，只要愿意，“久保田”一开，稻子堆成小山简直分分钟的事情。然而

在曹庙镇，距此几十公里。“大户们即便千辛万苦包车将粮运到那儿，光是排队可能就要两天”。如今的马月坤面对着收获的粮食，时间已是按秒计算，“这样我耗不起”。有些粮农干脆将水稻直接卖给了私人粮贩，“上门直接把粮拖走，节省了时间”。

(新华社)

■人物点击

肖恩·莱登：虚拟现实技术两年后颠覆游戏市场



本周，在PlayStation诞生20周年的庆祝活动举行之前，索尼计算机娱乐美国公司总裁肖恩·莱登受访时称，“几年后，我们将会看到虚拟现实技术改变整个游戏体验”。

此时，正值索尼缩减电视和智能手机产品线，将振兴的希望更多寄托在视频游戏业务上。虚拟现实相关的设备和内容有望给索尼带来新的营收来源，不过该技术在消费市场仍未经过验证，这意味着该本已处于困境的日本公司在重要关头面临着更大的风险。

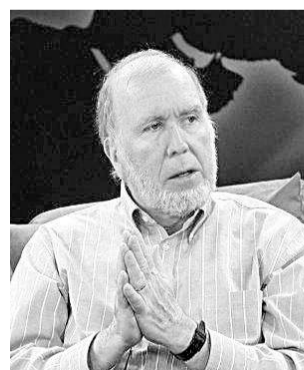
哈斯廷斯：传统广播电视16年后消亡



Netflix CEO 里德·哈斯廷斯(Redd Hastings)近日在墨西哥城(Mexico City)发表演讲时称，传统的广播电视服务将于2030年消亡。

哈斯廷斯在演讲中谈及Netflix在拉美的崛起时称，电视将成为流媒体视频服务盛行的又一个牺牲品。他说：“广播电视只能持续到2030年。”哈斯廷斯还将广播电视服务比作马，他说：“广播电视服务就像是一匹马，在汽车出现之前，它还挺好用。”

凯文·凯利：中国正在重新发明未来



被称为互联网“预言帝”的凯文·凯利又来了。这个胖乎乎的美国老头儿以于10多年前的《失控》(《新经济新规则》)等书预言了当下正在发生的很多科技变革。

在12月1日举行的首届中国社群领袖峰会上，面对台下4000多名慕名而来的听众，入乡随俗的凯文·凯利脖子上搭上了主办方提供的红围巾，却不改犀利风格。“每次我来到中国的时候，我都深信中国正在重新发明未来。”凯文·凯利的对象瞄准了中国。自2010年《失控》中文版发布以来，他来中国的频率算不上低，除了出席活动外，他最爱做的事儿是自己背包旅行，路上爱和年轻人聊天，“你的梦想是什么？”

中国，在他看来，必然在移动互联网浪潮里涌现越来越多的创新型公司。“现在的3D打印技术仍然只在初步发展阶段，很多公司都只能打印出一些简单的东西。”凯文·凯利说，他了解到，很多美国3D打印科技公司的实际生产过程都发生在中国，基于深厚的传统制造业背景，中国将在新一轮的3D打印技术领域成为领军人物。

黄建宇：被世行专家“点赞”的中国实验室设计师

文·本报记者 王飞

2014年10月23日，银川虹桥大酒店会议室座无虚席，来自全国各地的专家学者认真聆听着并不时做着记录，这里正进行的是全国实验室仪器及设备标准化技术委员会全体会议中的专题报告。发言席上，全国实验室设计专家黄建宇代表《检验检测实验室设计、建设技术要求》系列国家标准编写组作题为“实验室设计的现状与未

来”的学术报告，他从国际实验室建设理念谈起，详述了专业实验室设计的本质和哲学以及国际实验室设计的发展趋势，介绍了中国和欧美实验室设计标准的对比研究以及哈佛耶鲁等学校对现行标准的再研究情况。专家们纷纷表示该报告具有高度的学术价值，将作为中国实验室建设新起点的标志。



■人物档案

黄建宇，中国企业职业经理人资格认证标准专家委员会副主任委员，国家实验室设计与建设行业带头人，多部国家标准起草人，惠诺德(北京)科技有限公司总经理。

负责起草国家标准

构建专业实验室

三年前的一幕至今让黄建宇颇感自豪。“这是一个非常优秀、具有国际一流水准的设计!”2011年，当世界银行实验室专家看过吉林省农产品质量安全建设项目实验室设计图后，忍不住赞叹道。被专业要求近乎苛刻的世行实验室专家“点赞”的是一位中国实验室设计师，他就是黄建宇。

该实验室的设计复杂性高、难度大是世行专家重视的原因之一。当时国内通行的实验室设计和建设方案无法取得世行的认可，致使项目从2005年立项到2009年初，没有取得实质性推进。为此，世界银行在2009年7月5日就项目实验室设计进行国际公开招标。黄建宇领衔惠诺德公司携“设计由内而外，建设由外而内，工艺设计先行”的设计理念，采用新排风全热回收设计、VAV系统设计、LIMS设计、实验室EHS设计等专业前瞻的系统方案，立即打动了世界银行的专家，并最终在国际公开招标中一举中标，惠诺德成为中国首家中标世行资助食品安全项目的实验室设计单位。

首创实验室全新设计理念

为什么专业要求苛刻的世界银行对惠诺德的实验室设计给予如此高的评价?当然还是惠诺德深厚实力使然。冰冻三尺非一日之寒，惠诺德在实验室设计行业提出的全新设计理念和方案，离不开的当家人黄建宇。

环境工程专业出身的黄建宇早在2000年初就开始对国内专业实验室的设计进行比较研究，他发现几乎所有中国实验室建设的流程都是一套老模式，即“实验室建筑设计—实验室建筑施工—实验室工艺设计(有些实验室建设甚至缺失此环节)—实验室工艺施工”，这套流程带来了诸多问题。比如建筑设计中的建筑学、结构、设备、给排水、电气等专业缺乏设计参数和依据，导致建筑施工完成即是改造的开始，造成人力、资金和时间上的极大浪费;再比如，建筑施工完成后，业主往往急于使用，致使没有合理的时间进行工艺设计，导致大量不专业实验室的产生。

在黄建宇看来，“构”者，架也。《淮南子》曰：“筑土结木以为宫室”，后引申为“构思”。他认为“构”是实验室建设的基础和灵魂，没有前瞻性的定位和规划，不可能成就专业的实验室。而“建”，是将“构”的定位和规划实现的过程。“建”的过程是对“构”的完善，同样是创造性的工作，没有专业的手段，没有深厚的经验，不可能完成一个完美的实验室。

黄建宇认为，实验室的专业性体现在科学的流程安排和便捷的工作方式以及对能源的有效利用上，前瞻性则是实验室应变能力的重要体现。日新月异的科技发展使检测内容和方法的升级变化周期越来越短，这需要实验室增加其柔性来应对变化，实验室柔性设计从某种意义上讲体现了其先进性。而他和惠诺德就致力于构建更好的专业实验室。

黄建宇认为，一场实验室专业设计理念的革新和突破不可避免，为此他进行了长时间的钻研和潜心的思考。最终于2008年，他在国内率先提出了“工艺设计先行，设计由内而外，建设由外而内”的实验室全新设计理念，把实验室建设流

程优化为“实验室工艺设计—实验室建筑设计—实验室建筑施工—实验室工艺施工”。在黄建宇看来，这一套新流程的本质理念可以概括为八个字“安全、健康、专业、前瞻”。“安全是实验室建设首要考虑的要素。”黄建宇解释说，国内实验室当前普遍存在电路过载、仪器设备不当使用、插线板随意插接、通风不畅等安全隐患，这令人担忧，好的实验室设计应以安全为前提。健康则更多针对人文方面，实验室是一个危险的环境，健康因素考虑不周会令实验人员身体遭受很大伤害，“近年来实验人员患肺癌、白血病等恶性肿瘤的案例越来越多，这不符合健康设计原则。”

江苏丰县大力实施“凤城英才计划”

科技日报讯(杨燕群 王华东)凤城筑巢，有凤来仪。江苏丰县古称“凤城”，相传曾有凤凰落于此城而得名。如今，丰县大力实施“凤城英才计划”，吸引各类人才资源集聚，为经济社会发展注入了新鲜活力。丰县土地肥沃，物产丰饶，享有“丰熟可抵三州”的美誉，它是全国最大的牛蒡、芦笋、大蒜等蔬菜生产基地，还是“全国种鸭养殖第一县”和“中国毛木耳之乡”。县委书记邱成说，丰县由粮棉大县向果菜大县的转变，与人才强县战略是分不开的。今年是苹果丰收年，而丰县是“中国红富士苹果之乡”，村官们成立了农副产品公司，创新销售渠道，做起了电子商务。问起销路，村官将帅告诉记者，网店靠的是信誉，而丰县苹果无公害，不用农药，虽长得不好看，但很甜，而且蹭蹭就能吃，知名度打出去了，全国的订单应接不暇。丰县自1995年起实施“雏鹰工程”，选派大学生村官，2012年被国务院专项调研组认定为全国大学生村官的发源地。小到大村官，大到院士、海龟都是丰县的招揽对象。2011年，中国工程院院士侯立安领衔的徐州丰成盐化工院士工作站成立，这是徐州市首家县级企业院士工作站。2013年，留美专家胡敏及其团队的“新一代实用盒装禽畜血生产关键技术研发及应用”项目的启动标志着首个海外人才创业项目落户该县。据介绍，围绕煤盐化工、机械制造、电动三轮车、农产品加工四大支柱产业，丰县还组织开展了“海外高端人才合作项目丰县行”“科技镇长团”“百家企业引百才”等活动。

全国企业信息化建设杰出人物揭晓

科技日报讯(记者林莉君)近日，在京举行的2014年全国企业信息化大会，揭晓了全国企业信息化建设杰出人物榜单——福田雷沃国际重工股份有限公司CIO李金良、河北钢铁股份有限公司承德分公司董事长王竹民、西安西电开关电气有限公司总信息师张慧等10人获得这一荣誉称号。中国通信工业协会会长王秉科介绍说，全国企业信息化大会组委会、中国通信工业协会、企业信息化建设委员会联合中国信息通信网等共同组织了2014年“全国企业信息化建设杰出人物”推选活动，推选活动作为中国通信工业协会每年一届的重要活动，得到了主管部门工业和信息化部、全国范围内行业组织、媒体和企业的大力支持和积极响应。活动采取企业、企业家自愿报名，相关组织推荐和组委会提名等方式进行推选，经有关专家组成审定委员会，按照公开、公平、公正的原则和程序进行分析评价。全国企业信息化大会是国内高层次和最具权威性的信息化领域经验交流大会，会议得到了工信部的大力支持与指导。

何大一：新药准备进入第三期临床试验

新华社讯(记者王笛 陈斌华)因发明艾滋病鸡尾酒疗法而闻名的美籍华裔科学家何大一24日在台北演讲时透露，其团队正在开发的长效型抗艾滋病药物GSK744LA已完成第二期临床试验，准备进入第三期临床试验。何大一在台北出席NU SKIN大师趋势论坛时表示，这种新型药物注射入人体后，可维持3至4个月药效，期间若有病毒入侵，药物会将其有效阻断，但真正效果还要看第三期人体试验结果。这项研究已于今年3月在美国《科学》杂志上刊载，可望成为艾滋病疫苗问世前的过渡方案。何大一说，全球每天有约7000人感染HIV病毒，每年有逾200万人感染，虽然现代医学技术已能控制病毒，但目前仍未找出根治方法，对抗艾滋病有漫长路要走，“这辈子看不到它消失，也希望看到它可以被预防”。面对艾滋病患者年轻化趋势，他说，最有效的防治方式就是教育，尤其是对年轻人的教育，让社会大众知道艾滋病是可以避免的。