

射频识别国标后时代:专项行动推进产业化进程 生命条形码成热点:《昆明宣言》力促生物多样性保护

科技日报(蒋梦恬 记者王春)以“RFID 领衔物联应用,技术创新推进产业升级”为主题的第八届中国射频识别技术大会暨国际研讨会于11月5日在上海举行。会上,已获科技部授予“国家试点联盟”的射频识别(RFID)产业技术创新战略联盟组织成员单位在“上海世博会”统一亮相,展示他们的RFID成果和优势。大会邀请了科技部、工信部、上海市科委领导为“联盟”成员单位举行授牌仪式。会前,国家联盟召开了成员大会,就加快确立联盟新形势下的发展目标和重点任务,完善联盟的管理体制,推动中国RFID产业链的合作创新,提升企业的核心竞争力制定了发展规划。联盟成员均表示将抓住《物联网发展专项行动计划(2013—2015)》的机遇,将RFID技术发展的各项

工作做好,使联盟成为推动我国物联网健康快速发展的一支重要力量。RFID技术标准成为本次大会的焦点。继2.45GHz之后,我国自主标准射频识别800—900MHz空中接口协议在大会前夕正式发布。空中接口协议是射频识别系统的核心技术,标准的发布将为推进我国自主创新射频识别产业化进程和加快物联网建设发挥重要的作用。作为一项重要议题,与会专家就如何把握机遇,加快推进自主标准产品开发和产业化应用进行了深入探讨。来自科技部、工信部等政府主管部门、领导、专家、学者、RFID技术创新战略联盟的成员单位,和从事RFID技术相关的产业上下游、终端用户等,就大家共同关心的“国家RFID空白技术标准”“国家助力物联网的十大专

项行动计划”等热点问题展开探讨。此外,工博会RFID展区有近30家企业参展,展示内容涵盖RFID整个产业链,重点展示射频识别领域的最新技术和产品。科技日报(记者马波 通讯员吕金平)10月27日至31日,“第五届国际生命条形码大会”在云南昆明举行。43个国家和地区的420多位科学家共同探讨生命条形码研究和应用最新进展和成果,发布《昆明宣言》,呼吁加强生命条形码领域的国际合作,推动全球生物多样性保护和可持续发展。生命条形码是利用标准DNA片段对生物物种进行快速鉴定的新技术,由加拿大科学家保罗·赫伯特于2003年正式提出,近年来已发展为生命科学和生物技术

领域的研究热点和学科前沿。大会由中国科学院和国际生命条形码计划主办,中国科学院昆明植物研究所、中国科学院昆明动物研究所和国际生命条形码中国委员会承办。在5天的研讨中,与会科学家对植物、动物和微生物主要门类的DNA条形码研究及其在陆地、海洋等不同环境和生态、检疫、法医等不同领域的应用进行深入交流,对“利用生命条形码技术推动生物多样性保护国际合作”以及“云南在全球生物多样性保护中的重要作用”达成共识。大会发布《昆明宣言》呼吁,要进一步加强条形码技术在全球范围的合作;制定和统一条形码研究的技术标准;推动各国政府、政府间机构、私营部门、非政府组织参与国际条形码计划的合作;加强条形码

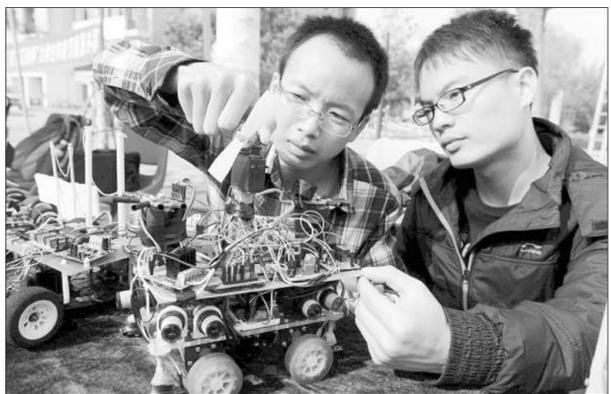
技术的全球人才培养体系建设等。“全球气候异常,生物多样性受到严重威胁。近年来,生命条形码技术极大地促进人类监测、了解和利用生物多样性的能力,为生物多样性研究和保护提供了新的思路。”大会主席、中国科学院昆明植物研究所所长李德铎表示,《昆明宣言》将号召全球的生命条形码科学工作者团结起来,共同为生物多样性研究和保护努力。国际生命条形码计划发起人、国际生命条形码计划执委会主任保罗·赫伯特说,中国将成为未来全球DNA条形码研究的中坚力量。“目前中国是国际生命条形码计划的中心节点之一,在昆明发布的宣言是DNA条形码技术发展中的一项目里程碑,未来中国将承担起领军者角色,推进地球上物种资源的保护。”

吉林:建设国际科技合作基地助推长吉图区域开发

科技日报(郑原地 记者张兆军)近日,吉林省科技厅国际合作处白应杰处长向记者介绍,吉林省已先后启动10个国家级国际科技合作基地,1个国家级国际联合研究中心和20个省级国际科技合作基地的建设,积极扩大与日韩、俄罗斯、白俄罗斯等国家的项目合作与交往,预计在“十二五”期间,省内的国际科技合作基地数量将达到50个,成为助推长吉图区域开发、带动经济发展的重要驱动力。国务院批复的《中国图们江区域合作开发规划纲要——以长吉图开发开放先导区》,是中国首个国家批准实施的沿边开发开放区域。“长吉图”战略实施以来,吉林省以政府重大科技合作项目为载体,对俄、欧美、日韩等科技发达国家加大

科技合作,不仅助力区域高新技术产业发展,也为长吉图创新型区域建设创造了生机和活力。作为对俄暨独联体国家科技合作产业化基地,长春中俄科技园是首批吉林省国际科技合作基地之一。该园至今已吸引48家企业到此落户,重点在光电子、激光技术、新型功能材料、新能源等领域开展对俄合作。“园区已成为吉林省对俄及独联体国家科技合作的窗口,并发挥了极大的辐射作用。”长春中俄科技园总经理王金达表示。“十二五”期间,吉林省将再建10个国家级国际科技合作基地,同时在省内培育50个各具特色的省级国际科技合作基地。白应杰介绍,吉林省将进一步秉承协同创

新的新理念,立足“项目、人才、基地”一体建设,坚持创新驱动和市场驱动相结合,引进来、走出去相结合,突出在引进消化吸收再创新上实现新突破;将重点培育建设吉林省中俄科技合作产业化基地、中美食品安全检测仪器产业合作园、中日(鸟取)动漫产业合作园、中韩(江源)生物产业合作园等10个产业合作园区,加速国际科技合作成果产业化进程,增强国际科技合作产业化功能。同时,在建设和完善吉林省已有国家级国际科技合作基地的基础上,整合资源,发挥优势,使吉林省的国际科技合作形成集群发展,并争取“十二五”全口径国际科技合作计划经费总额翻一番,政府间合作框架协议达50项,省科技发展计划国际合作项目达300项。



11月6日,中国石油大学(华东)青岛校区第22届科技节开幕,科技节分为科技创新竞赛、科技创意作品展示、讲座论坛、科普知识四个系列100余项活动,图为大学生们对自己研发的消防机器人进行调试。新华社发

亚太抗癌大会在津召开

科技日报(通讯员李运红 胡颜 记者冯国梧)“世界卫生组织2008年全球癌症死亡人数统计显示,亚太地区癌症新增病例占到全球癌症新增病例的45%,死亡人数约占全球癌症死亡人数的一半。”10月31日在天津开幕的第22届亚太抗癌大会上,中国工程院院士郝希山表示,我国每年新增癌症患者占到全球新增的20%以上,形势严峻。亚太抗癌大会旨在推动和促进亚太各国对癌症预防与诊治方面的研究,推动亚太地区肿瘤医疗防治事业不断

完善和发展。每两年举办一次。自1973年开始,至今已在亚洲太平洋地区的18个国家成功举办21届。此次会议有来自亚洲各国以及澳大利亚、美国等27个国家和地区的1500多名中外肿瘤学专家与学者,共同探讨肿瘤防治最新成果与发展趋势,近20名院士出席会议。针对我国目前的肿瘤防治方略,郝希山院士指出,肿瘤防治工作是全社会的任务,医生在医院积极诊治患者的同时,也要注重肿瘤相关知识的科普工

作,即如何在全社会范围内,使肿瘤诊治工作得到普及,让人民群众正确科学的看待肿瘤防治工作。据郝院士介绍,世界抗癌联盟(UICC)在世界上42个国家调查了社会民众对“得了癌症等于死亡”这个观点的认识。调查结果显示,我国社会43%的人认为该观点正确,而在欧美国家,只有13%的人相信此观点的正确性,可见我国人民对肿瘤的全面了解还有待提高。这需要肿瘤学工作者和全社会的共同努力,才能实现较大的改善。

哈尔滨发电设备产业蓝领联盟成立

科技日报(记者李丽云)10月29日,哈尔滨发电设备产业蓝领发展战略联盟在哈尔滨成立。该联盟旨在实施人才强企战略,打造蓝领精英军团。黑龙江省人社厅副厅长冯启慧与哈尔滨市香坊区委书记孙洪庆共同为联盟揭牌。成立大会上,哈尔滨电机厂有限责任公司、哈尔滨电站设备成套设计研究所及黑龙江职业学院、哈尔滨劳动技师学院4家联盟成员单位分别签订了战略合作协议。黑龙江省人社厅副厅长冯启慧发言说,蓝领联盟是一项新生事物,是哈尔滨市香坊区在全省乃至全国首创的一种新型产

学研合作组织形式。蓝领联盟的成立,是黑龙江省促进人才就业、解决社会需求、助推企业发展、增强创新能力的重大举措,开创了黑龙江省深化科技、人才工作体制机制改革,加快创新型体系建设,全面提升创新能力的先河。省、市、区将实行三级联动机制,研究出台相关配套政策,落实好资金扶持,力争使蓝领联盟成为发电设备行业共性、关键性、前瞻性技术的研发平台,高科技成果的交流平台,基地企业技术创新的支撑平台,装备制造高素质技术人才的开发和培养平台,构建完善的“政产学研用”为一体的技术创新体系。

15分钟便民生活圈带来了什么?

——青岛市城阳区社区中心建设解读

□ 通讯员 梁秋淑 李延志 本报记者 王建高

开展了94个项目160班次的活动,日均人流量达到了3000人次以上。这是位于青岛市城阳区中心区域的百姓乐园以健身休闲、科技实践、艺术培养、会议讲座、展览展示、就业服务、市民议事等多个方面向全体市民开放活动的统计数据。总投资1.7亿元,建筑面积3.2万平方米的“百姓乐园”仅是城阳区打造“15分钟便民生活圈”重要民生举措的一个实例。

城阳区按照全区统筹、三级联动、科学布局、普惠百姓原则,坚持公共服务设施建设与城市建设同步研究、同步部署、同步推进,在编制的新一轮城市规划中,综合考虑教育、文化、体育、商业等功能,片区三级社区中心网络,居民从任何一个居住小区步行15分钟均可到达一处社区中心,真正让便民服务综合体成为群众之家,让广大群众共享经济社会发展成果。

投资7亿建社区中心

家住城阳区明阳路加州枫景小区的艳奶奶这个秋天过得很悠闲,白天她带着小

孙子到一墙之隔的社区中心五楼图书室,小孙子徜徉书海自得其乐;到了晚上,她和儿子媳妇孙子一起,祖孙三代在社区中心门前跳起健身操。她高兴地说:“有这么个社区中心给孙子办社保,打羽毛球玩棋牌,给手机充值,还有超市可以购物,太方便了。”

给艳奶奶带来方便的这个社区中心是城阳街道办事处投资5000万元建设的,集公共服务、教育培训、休闲娱乐、健身美体等于一体的综合性服务平台。城阳街道已累计投入资金9200万元,建成了室外运动中心11处,三级室内社区中心33个,实现了社区中心在城区的全覆盖,为城区居民打造了一个健身娱乐、文化休闲、幸福宜居的15分钟便民生活圈。

随着城阳区城市化建设不断推进,居民的居住问题基本解决,在这种形势下,让百姓住得更舒适,就成为政府重点考虑的民生工程。城阳区区长张希田认为,社区中心是城阳区为了提升居民幸福感,全力打造的民生工程。2011年以来,城阳区、街道、社区三级财政累计出资超过7亿元,建成40多处室外运动中心,34个社区中心,实现了社区中心全覆盖。

“四个”平台让社区更幸福宜居

位于银河路上的夏庄街道社区中心便民服务大厅里设置了政务服务区13个服务窗口。诸如街道社会事务办、劳动保障服务中心、计划生育服务中心、税收代征处等均在其中,社区居民在“家门口”就可以办理社会救助、拥军优抚、养老保险、医疗保险、税收缴纳等业务。城阳区三级社区中心搭建的社区便民服务平台、社区居民健康服务平台、社区居民居家养老服务平台、社区文体活动平台“四个”服务平台,进一步完善和提升了服务水平。

城阳区三级社区中心给百姓带来的就是便民。城阳区民政局局长郭孝明如是说——

“一站式”公共窗口更加方便快捷。依托社区中心建设公共服务大厅,把养老保险、社会救助、计划生育、就业培训、居家养老等诸多公共服务延伸到社区,实行“一站式”服务,有效解决了群众办事难、找人难等问题,实现了小事不出社区、大事不出街道。“开放式”文体活动平台方便群众娱乐。社区中心配套建设塑胶跑道、足球

场、篮球场、门球场等室外运动场所,羽毛球馆、乒乓球馆等室内健身场所,图书室、舞蹈室、棋牌室等文化设施,成为群众健身、休闲、学习、娱乐活动阵地。“零距离”便民服务平台全方位方便群众。区、街道、社区三级社区中心建立快捷的家政服务网络,设立“一拨就灵”服务热线—89221890,开通社区中心服务网站,建立居家、养老、家电维修等服务公司数据库。社区开展水、电、气、暖收费、家政服务、“一站式”办理服务,为居民解决了后顾之忧。

三级社区中心创新社会管理

在不断推进全域统筹、城乡一体化的进程中,城阳区村改居社区、新建小区日益增多,城区空间布局的调整,人们居住形态的变化和人口流动分布的状况,以及随之带来的群众需求多样化、利益主体多元化、社会矛盾复杂化等问题,迫切需要进一步提高保障和改善民生、创新社会管理的水平与能力,让广大市民能够充分分享社会发展红利。城阳区探索依托社区中心,整合社区服务,促进社会管理创新的社区建设模式,通过构建“三位一体、三级联动”的

区、街、居社区服务平台,完善以人为本的精细化服务体系,不断推进政府公共管理职能向社区延伸、民生服务资源向社区集聚、社会管理重心向社区下移,实现社区由传统管理,向“服务管理并重,服务为先”的转变,走出了一条群众幸福、基层稳固、管理有序、和谐稳定的社会管理新路子。

服务设施更加完善,服务层次全面提升。“一区一场”和“一站二室四中心”的基本设施标准,实现了“三个集一体”,集满足老年、青少年、妇女、残疾人等不同群体需求于一体,集室内室外活动场所于一体,集公共、便民、商业、文化、体育、休闲、娱乐等功能于一体,有效完善了全区的社区服务配套设施,丰富了“十五分钟服务圈”的便民服务内容。服务资源得以整合,群众生活更加丰富。社区中心设立的“一站式”便民服务平台,将保险、卫生、司法、救助、计生等公共服务资源充分整合,实现水、电、气、暖收费、家政服务“一站式”办理。同时,各类文化设施、体育场地的启用,为居民业余生活提供了丰富的活动资源,夏庄街道社区中心室外运动广场自启用以来,每周人流量高达3000余人次。

“呜——”长时间鸣响的汽笛声荡气回肠,刺破了夜色,唤醒了朝霞……分别163天啊,这条船又在眼前了!

船

前几天,我上了海洋六号科学考察船。上这条船就像回家一样,兄弟们亲的不知道怎么办才好。先是见到了首席科学家何高文,紧紧地拥抱后,他又搂着我的脖子说,拍张照片,拍张照片……船长蓝明华穿着雪白的制服,一边拿着对讲机指挥,一边笑眯了眼和我说话。突然,副大队长、海洋六号的第二任船长孙雁鸣出现在我身边,他挺着急地对我说,左老师那篇稿子大错了,还是我儿子发现告诉我的。啊!发错了稿子,可是大事啊,一着急就醒了!原来是个梦……

躺在床上睡不着。头一天,蓝明华船长在过巴士海峡时给我打了电话。说这一阵儿南海海域台风很多,归程风大浪急,对新船长蓝明华是个考验。算算行程,如果顺利此刻他们该经过台湾岛附近了,多多少少还是有些放心不下呀……

11月6日凌晨4点,醒了。躺在床上看了会儿手机网络,起身洗漱。4:30时,准备行装。4:50时开车出门。汽车快到广海局码头,看看表5:45时,拨通海洋六号蓝明华船长的电话,听他的声音应该是已经起床了。明华说,海洋六号距离码头只有3公里。6点起锚,6:30时靠码头。

6点不到,我的汽车已到位于的东莞市麻涌镇广海局码头。后面有车灯,回头一看,另一辆执行航拍任务的车辆也准时到达了。这是中国科技报道(视频)的几个年轻记者,马上停车卸航拍装备,试飞航拍飞行器。

6:20时,江面东南方,我无比熟悉的那条船出现在夜色与晨曦的交织之中。飞行器闪烁着红绿二色的LED灯光,迎着远方的海洋六号飞去。我在电话里告诉蓝明华船长,我们的航拍飞行器在欢迎你们!蓝明华回答,我们鸣笛致意!“呜——”长时间鸣响的汽笛声荡气回肠,刺破了夜色,唤醒了朝霞……分别163天啊,这条船又在眼前了!

码头上,遇见广州海洋地质调查局船舶大队大队长、海洋六号首任船长何发光。前年,刚随海洋六号在太平洋采访时,何发光是指导船长,我们在茫茫大洋中朝夕相处了四十多天,亲似兄弟。天不亮,老船长也来迎接他的海洋六号了。

海洋六号来到了码头前面一片开阔的水域,站在驾驶台窗前的指导船长孙雁鸣和船长蓝明华已经满面笑容地对我们招手了。接着,海洋六号要以地船头船尾特殊的四个螺旋桨完成原地调头、平移靠港。首任船长何发光兴奋地说,船长蓝明华要现场亲自指挥了!

4500吨排水量的海洋六号,利用航道过往船只的一个间隙,缓缓旋转庞大的船身,180度的调头完成之后,船体位置纹丝不动。紧接着,稳稳当当地靠港,前后系统完毕,船体已经严丝合缝地和码头防撞柱连成一体。不动不摇不偏不差不前不后不晃不震,漂亮极了!此刻,新船长蓝明华首次近两万海里的远洋试航,满分交出!

何发光对我说,带着弟兄们上船吃早餐。不需要搭舷梯,踩着码头的防撞柱一步就跨上了海洋六号舷梯。一双手伸了过来,紧紧握住一抬头,“余老航!”熟悉的走道、熟悉的船舱、熟悉的餐厅味道、熟悉的锅碗瓢盆、伸手接过一个不锈钢小盒,打一碗皮蛋瘦肉粥,油饼、榨菜、辣椒酱……熟悉的弟兄们又挤在一张条桌上吃饭了。前年在大洋,这条船就是我的家。一屁股坐下来,就像昨天。

饭后,熟门熟路地到了船长室,何发光、孙雁鸣、蓝明华三任船长济济一堂,还是围着那张小小的茶几泡起了功夫茶。调查部部长、高级工程师柯胜边来了,今年海洋六号停靠在夏威夷补给时,柯胜边的媳妇带着女儿儿到夏威夷与阿边相会,一下子轰动了全船。柯胜边的媳妇成为全船最受欢迎的嫂子,羡慕嫉妒爱!其实,有时北京的领导也会专程赶到夏威夷慰问,而且多少带些“礼金”。可是,与嫂子的慰问相比,还是不可同日而语。

首席科学家刘方兰依然那种扳手腕式的见面礼,一边笑一边往门外挤,对不起,验收专家组一大早就赶来了,忙着验收本航次的科考成果。我有纳闷,这么急?刚靠港就验收,让人感到有点不放心的似的,那些样品又不是餐厅的油饼,多放一天就会馊?

船上调查负责人于彦江也挤了过来,蓝明华悄悄对我说,于彦江是准备接替柯胜边的工作,明年五十多岁的阿边可能就不再出大洋了。船上的一次聚会时,阿边说了句“这是我的最后一次”,居然哽咽难言了。这条船,注定让人放不下!

我对于彦江说,你太太小别昨天给我打电话,想搭我的车来接船。我说,不行啊,我早上四点多就得起,你带着孩子打车去吧。

上个月,我和名中医郝建军院长一起吃饭时,郝院长还接到小别哭哭啼啼的一个电话,说是在湖北老家,小孩子生病了总是看不好。闻讯心里陡然一紧,前年就是于彦江出大洋,才一百多天的孩子免兔,生场不治离开了他们。郝院长一边安慰一边小别,一边在手机上了几味药发给小别……

我赶紧在电话里问她,孩子的病怎么样了?小别高兴地说,一到广州全好了!我叮嘱小别,一定带着孩子去接于彦江!

于彦江是在10月19日举办的海洋六号“太平洋—广州”海洋科技科普课堂的老师之一,时隔半个多月,一提起来,他们似乎还沉浸在那堂万里授课的兴奋之中。孙雁鸣是船上授课的总导演,他拿着一个苍蝇拍子,指挥调度着船上的四位授课老师,以及全船各个部门的配合。特别是,授课即将结束时,他们利用画面播放广州课堂视频的一个空档,把全船能够调动的兄弟们都集中到直升机的甲板上,当广州的课堂集体高呼“海洋六号,早日凯旋”时,孙雁鸣挥舞着苍蝇拍子,指挥直升机甲板上全体人员挥手欢呼,万里海陆激情交融感人至深,把课堂气氛推到了高潮……

这是一条满载着真情的船!