

你借书 我买单 免费配送

——青岛市市南区“互联网+”助力全民阅读

通讯员 王宏 卢佳 本报记者 王建高

你借书,我买单还有免费配送,有这等好事?真。近日,由青岛市市南区文化新闻出版局打造的“青岛市市南区图书馆云阅读系统”(简称“青云图”)互联网阅读服务平台在青岛市新华书店书城上线运行,这是市南区通过搭建面向市民的手机查询、订购图书服务平台,实现线上自主订购、线下统一配送的阅读服务新模式,首度打破书店与图书馆的服务界限。据悉,“青云图”首批投放6000册书籍用于订阅体验,读者网上下单借书,三天之后,就有快递免费送到手中,这一模式在全国尚属首例。上线仅仅两天,已经有360名读者下单订阅了470本新书。

一般来说,公共图书馆的服务对象为借书群体,书城的对象为购书群体,而这两大群体具有很强的互补性和重合性。“青云图”便有针对性地推出了“你借书,我买单,免费配送”项目。当然,参与的读者需具有青岛各区市图书馆成人读者证或少儿借阅证,使用借书

证登录“青云图”平台,选择自己喜欢的图书并预约下单,输入相应的信息后,图书管理委员会把书发快递到读者手中,“快递费都是政府买单,三天内就能送达。”市南区图书馆馆长王鹏告诉记者,读者不必花一分钱,足不出户就能借到自己喜欢的图书。

在手机上关注市南区图书馆或市南区旅游局微信公众号,都可以登录“青云图”平台。进入登录页面,最显眼的标有“你借书,我买单·免费配送”的字样,点击进入,可以看到少儿读物、文学、哲学、经济等各种分类的图书。记者通过登录市南区图书馆微信公众号的“青云图”平台,两分钟之内就搜索到《青铜时代》和《哲学的慰藉》两本图书,并下单订购。

在新华书店书城也设置了“青云图”服务点,扫描二维码登录就可以享受“青云图”各项线上服务,并在书城配备了图书借书通还设备,可以现场办理全市各大图书馆通用的借书证,从而实现买书、借书、还书一站式服

务。据悉,为方便读者还书,下单订购的图书到期后,读者可以在青岛市78处图书馆还书,这些图书馆包括13处公共图书馆和市南区65处社区图书馆。

除了“你借书,我买单、免费配送”项目,“青云图”首页还可以看到馆藏查询、有声读物、电子书等6个模块。点击“馆藏查询”,可以通过输入题名在市图书馆、市南图书馆、胶州图书馆等各图书馆查询书目,“这个项目是面向全市读者的。”王鹏介绍。而在有声读物中,则可以直接选择书目免费收听,非常方便。

市南区文化新闻出版局工作人员表示,公共图书馆和社区图书馆开放时间、服务距离、阅读承载量等受到一定限制,不能完全满足读者的现实阅读需求,而“青云图”则借助互联网技术平台,创新了公共文化资源配置方式,整合全市公共图书馆的各种数字资源和新华书店书城的数据库,推出书库检索、信息查询、网上续借等智

能化服务功能,并收录大批电子书和有声读物,使读者直接通过移动客户端可以随时随地检索、查找和获取海量信息资源,打破了公共图书馆固定场所的时空限制,拉近了图书与读者间的距离,填补了公共图书馆的服务空白,开创了全民阅读的新模式。据王鹏介绍,目前“青云图”书库共有1万余种图书可供读者选择,他还特别强调“是一万多种,不是一万多本”。

据介绍,作为市南区构建全域阅读服务网络的关键环节,“青云图”将公共图书馆服务渠道、“啡阅青岛”图书馆项目两大线下资源整合起来,形成“三环闭合、互联互通、辐射全域”的全民阅读服务体系。借助“互联网+”技术平台,将市南区内的市、区图书馆、65处社区图书馆、4处自助图书馆等服务资源整合起来,构建统一检索平台,全面布局借通还网络,使公共图书馆服务功能从线下延伸到线上,扩展了公共图书馆的服务半径。



11月18日至20日,2016中韩国际老年产业博览会在北京中国国际展览中心开幕。展览展示老年产业领域的各种新技术、新产品。图为参展商展示的“小鱼在家”家庭智能陪伴机器人。该机器人除了可以通过简单的手机APP软件观看、记录家中场景,与家人通话外,还可以让家人轻松上网查询娱乐、医疗等网上信息,为家中的老人、孩子提供方便。 本报记者 洪星摄

纳米农业技术正获多点突破

科学共同体为纳米正名

科技日报讯(记者翟剑)“农业纳米科技”国际会议近日在京召开,与会科学家们认为:纳米科技在农业上的集成应用,也正呈现多点突破之势。

针对当前纳米概念被滥用的状况,科学家们表示,科学共同体已不堪纳米技术屡遭庸俗化的现实,以迄今最为规范化的语汇为其正名——纳米科技是在0.1—100纳米尺度空间内,研究物质属性、制造精密材料和机器的科学。纳米科技与传统产业结合,正在推动电子、信息、精密制造、精准医学等众多领域的技术革命。

国家973计划项目“利用纳米材料与技术提高农药有效性与安全性的基础研究”首席科学家、中国农科院环发所研究员崔海信解释,纳米技术之所以能引发新的技术革命,原因在于“小尺寸效应”,即粒子直径减少到纳米级,比表面积将会显著增大,从而增加与周围物质的接触面;处于表面的原子数增多,具有不饱和性质,易与其他原子相结合,具有很大的化学活性;表现出特殊的韧性、延展性、导电性、磁性与光学特性变化。

他介绍,纳米农业技术正呈多点突破之势,表现在:利用纳米技术改进基因操作方法,提高优质、高产、抗逆生物新品种培育效率;利用纳米材料的靶向传输与控释功能,改善化肥、农药、兽药以及饲料等农业投入品的有效利用率,降低残留与污染;利用纳米分析与诊断技术,增强农业重大疫病与食品安全的监控能力;利用纳米生物技术,改善食品的营养成分、风味与品质,提高农产品深加工强度,延长农副产品产业链;利用纳米微机电技术,提高农业生产过程的精准化与智能化管理水平。以纳米农药制剂为例,通过纳米技术构建具有靶向传输、可控释放等功能的新型农药,实现提质增效、降低残留污染,有效缓解食品安全、环境污染、土壤退化、水体富营养化等社会与生态环境问题。

本次会议围绕利用纳米科技提高农业生产效益和构筑高附加值农产品产业链等热点问题进行了深入研究。来自美国、欧盟、印度、澳洲和中国等10个国家的300余位专家与会。

寒潮来袭 华北黄淮遭遇较强雨雪

科技日报北京11月20日电(记者游雪晴)从20日起至24日,一次大范围寒潮将自北向南席卷我国中东部地区。中央气象台20日发布寒潮黄色预警和暴雪蓝色预警。

受寒潮影响,中东部大部地区的气温下滑猛烈,普遍降温幅度有6℃—10℃,其中西北地区东部、华北西部、黄淮中西部、江淮中西部、江南中西部、华南中北部以及四川东北部、重庆东部、贵州中东部等地气温降幅有12℃—14℃,局地可达16℃以上。

20日白天到23日,随着冷空气的不断南推,受其和暖湿气流的影响,华北、黄淮以及陕西中南部等地将先后遭遇较强雨雪。其中华北中东部、陕西中南部、黄淮中西部等地的部分地区有中到大雪,局地暴雪,其中,内蒙古中部偏南、北京、天津北部、河北北部等地的部分地区有大雪,部分地区有暴雪(10—15毫米),上述地区新增积雪深度3—6厘米,局地可达10厘米以上。

“千里眼”可给细胞做CT

科技日报讯(记者刘传书)透过小小的玻璃窗,看到一粒稻谷米在转台上旋转,不一会儿,电脑上便呈现出不同角度的三维立体图像,并且可以清晰看见稻谷内部的胚芽状态。近日,正在举行的高交会上观众欣赏了由重庆真测科技公司研发的微纳三维CT

中国青少年科学素质大会启动

科技日报讯(记者操秀英)11月19日,随着航天员景海鹏和陈冬在太空录制长达47秒的视频发布,中国青少年科学素质大会正式启动,拉开赛区遴选面试的帷幕。

据了解,由中国科协与中央电视台共同主办的中国青少年科学素质大会,注重对参赛选手基本科学知识、动手制作能力考察,通过对主题化、系列化科学技术主题的挖掘与提炼,实现与当前热播节目要素的融合与再创作,打造大型趣味性、科技竞技类节目。

中国青少年科学素质大会节目总负责人王立欢表示,今年十一过后,中国科协在网站发布“你的脑洞有多大”的答题活动,各省科协根据本省答题情况推选出优秀选手,提供选手的视频和文字资料。在接下来的20多天里,由各省、自治区、直辖市推荐和组委会初步选拔的近150位中学生将在北京、杭州、广州、长沙、成都和兰州赛区参加现场面试,角逐进入全国决赛的资格。赛区遴选面试主要包括根据图纸制作实物及现场面试两部分,为保证公平公正,比赛过程全程录像。

北京创业公司聚集4大热区

科技日报讯(记者史诗)创业服务机构创头条联合阿里巴巴创新中心、中关村双创服务联盟等,近日发布了北京市双创地图2.0在线地图和纸质地图。地图数据显示,目前在创头条双创地图上,创业企业、众创空间、服务机构等创新创业中小微企业,主要分布朝阳、海淀、丰台、东城、西城等城区。其中,来自朝阳和海淀区的双创企业的比例,占到了61%,是创业创新企业最为密集的区域。

从商业区来看,这些创新创业公司主要分布在中关村、CBD、东直门(雍和宫—三元桥)、望京等区域,而近郊的上地、亦庄、五棵松等区域也在快速发展,形成了新的聚集地。

作为创业创新企业入驻办公、发展和对接资源的主要载体,联合办公和众创空间已成为各地双创驱动器和晴雨表,在北京依然保持着快速发展的态势。

让“新引擎”成为“主动力”

(上接第一版)

无论是创新平台的打造,还是科技体制的改革,种种强化科技供给的发力之举,正铸就起宁夏“弯道超车”的后发优势。

“沿黄”聚势:打造创新发展“增长极”

银川向东,黄河之畔,全球单体装置规模最大煤化工项目就坐落在这里。

“我们研发的具有自主知识产权的神宁炉技术已许可到美国使用;费托合成及加工成套技术也成功实现了国产化……”在位于宁东能源化工基地的神华宁煤集团,这项承载着国家37项重大技术、装备及材料国产化任务的项目不容小觑。

2016年,“宁夏沿黄科技创新改革试验区”被写入“十三五”国家科技创新规划。银川、石嘴山、吴忠、中卫以及宁东能源化工基地等宁夏经济的核心地带,产业关键领域被纳入范畴。

“作为宁夏创新驱动发展的核心载体,其目标是打造成为西北一流的创新创业中心。未来,它将成为引领带动全区创新驱动发展的核心载体和增长极,科技进步贡献率达到60%以上。”马清贵如是解读。

“既发挥自治区顶层设计的引领、指导作用,又鼓励和允许不同主体差异化探索。”今日的黄河沿线,一场以“355”政策任务为主线、探路西部欠发达地区跨越式发展的创新探索已拉开帷幕。

“不到长城非好汉”,在新时代的“宁夏精神”鼓舞下,加快创新驱动发展,实现发展动力转换的探索之路上,宁夏正厚积薄发,执着向前。

“依靠这些搭载高光谱等传感器的无人机,可以快速获得区域内的植被光谱等信息,开展应急监测与响应。”在位于宁夏大学的西北土地退化与生态恢复国家重点实验室培育基地,负责人告诉记者,他们正通过“无人机+物联网”等技术的应用,编织一张感知区域生态变化的网。

今日的宁夏,既有高大上的国家级平台,更有接地气的各类服务中小企业的平台,多层次的平台正不断涌现,已建设国家、部委科研平台和园区60家,建成自治区科研平台和园区130多家,167家技术创新中心落户中小企业……

国内市场份额占比达到45%的节能型牵引变压器生产商卧龙电气公司是宁夏的一家“明星企业”。然而,几年前这家公司的负责人却一度吐槽,得到的科技补助“还不够买套设备”。如今,随着宁夏率先在全国实施企业科技创新“后补助”政策,卧龙电气不仅享受到了申报项目不看“本子”看“本事”的红利,其投入3100万元研制的新型变压器更抢到了500万元的“大红包”。

作为创业创新企业入驻办公、发展和对接资源的主要载体,联合办公和众创空间已成为各地双创驱动器和晴雨表,在北京依然保持着快速发展的态势。

青年科技人才成长需要公平环境

(上接第一版)

对于我国庞大的科研系统来说,“外部引进”只能是权宜之计的“输血”,而“内部培养”则是强身健体的“自我造血”。针对于此,应给予本土青年人才更加公平的竞争机会,引导他们敢于立鸿鹄之志、行大鹄之举。同时,在人才选拔上,逐渐弱化个人的身份标签,实现“不唯虚名,只唯能力”的务实标准,创造出更加公平的竞争环境。

另一方面,应该建立适合中国国情的科研评价体系,激发科研文化自信。在青年人才管理过程中,应该以激发大多数科技人才的创造活力为目标,形成不拘一格、广纳群贤的局面,营造尊重人才的社会环境,容许失误的工作环境,无后顾之忧的生活环境。让科研人才潜心钻研、刻苦攻关,努力取得更多世界一流的原创性科技成果。

以能力为准则,公平地对待每一个青年人才,是一个强大社会自信心的最佳体现。中国需要由“引进人才为主”逐渐向“培养人才、稳定人才为主”转变,大力培养优秀科技人才,真正实现由人力资源大国向人才强国的转变。

(作者卢宇源系中科院长春应用化学研究所副研究员;作者罗思扬系中科院理化技术研究所高级工程师)

他们宁愿当『吃瓜群众』

记神舟十一号返回舱主着陆场医疗救护队员们

本报记者 唐先武 通讯员 张兰成 宋海峰

神舟十一号飞船结束一个月的太空之旅后,于11月18日13时许“飞天双雄”平安返回地面,这让主着陆场医疗救护队员们长舒一口气。随后,在队长顾建文和骨科主任谭荣陪同下,航天英雄返回北京航天城。其他救护队员们则默默收拾起自己的设备装备,告别驻守了近两个月的四子王旗,于11月20日悄然回到北京。

这支“谁也不愿用”的队伍,是由306医院抽调“老中青”精锐骨干组建的。为了“万分之一的意外”,他们枕戈待旦,被称为伴飞神舟十一号的“无名星”。

谁都想“争个头彩儿”?可他们不!

据介绍,此次返回搜救的保障任务涵盖了20余家参试单位,除了306医院主着陆场医疗救护系统外,谁都想为地面返回搜救任务争光添彩。唯有这支医疗救护队,从指挥长到普通一员,都不想发挥任何作用。

据统计,在人类开展载人航天活动半个世纪里,已有22名航天员献出了生命,其中有11人就是在航天器返回着陆过程中牺牲的。因此,及时、准确的医疗救护,是保障航天员生命安全的最后一道底线。

医疗救护队长顾建文不无纠结:“我们愿意做最后这条坚实的底线。然而,我们却不愿有任何航天员碰到这一底线。我们不想在任务中‘抛头露面’。我们希望永远是一支备而不用不用的队伍。也许,这就是遗憾的完美吧!”

“不放响炮”却苦练技能,做到万无一失

从神舟五号开始,这支医疗队就开始承担航天员返回的医疗救护任务。虽然他们的保障处置方案已非常成熟,可每次面对新的航天员返回医疗救护任务时,他们都要全面审核和完善处置预案,都要从严、从实、从新,把所有处置方案训练演练得熟而又熟。

根据神舟十一号任务安全风险评估,医疗救护队又对处置预案方案进行了更新补充,形成了包括《航天员低温条件下医疗救护实施预案》等12种预案处置体系,每种处置方案都演练实操数十次以上。

老队员、普通外科主任杨鹤鸣介绍,针对神舟十一号任务的时间和航天员的特点,航天员可能出现的医学问题主要有空间运动病、心脑血管病症、感染性疾病、各种疼痛以及发生概率很低的烧伤、急腹症等医学急症。飞船返回段和着陆后,航天员有可能发生着陆冲击损伤,如,颅脑外伤、胸外、腹腔内器官损伤、骨折等,以及体力消耗过大、疲劳过度等。“医学急救有‘白金10分钟,黄金1小时’说法。万一出现紧急情况,我们必须争分夺秒,确保航天员的生命安全。”

神舟十一号任务是首次在冬季实施返回。为保证低温条件下能顺利安全的为航天员实施救治,他们必须确保设备温度不低于5℃,静脉输液不低于15℃。为测试设备和液体加热保温效果,医疗队护士长吴浩在-18℃的冬季进行户外实测,采集每小时温度变化数据,绘制温度变化曲线,与队员一起不断研究改进保温措施,直至达到最佳效果。

“只要存在0.01%的可能,我们也必须做100%的准备。”医疗救护队副队长姜晓同说。

(科技日报北京11月20日电)