

■ 释放空间谋变革

小编小语

这个时代,空间三维、时间节点(四维)之外,数据痕迹堪称“第五维”。前四维是万物皆有的物理属性,第五维则是信息科技属性。与前四维相同,第五维广袤无限,不同的是,它特色鲜明,各行各业各地各时呈现不尽相同的特点;它规律可循,发现规律及其背后蕴含的可能性概率使无序有了现实意义。无限是第五维利用的基础,特色是利用的核心,决定了研究不能一概而论。在布局产业前,贵州能够做到自我了解,不盲目求全,规划兼顾地域、行业、人文特点,有针对性地进行研究,在宽广的新维度中抓住主要,不仅业有专攻,而且事半功倍。

“直面”本地特点:贵州开展大数据应用基础研究

科技日报讯(记者刘志强)针对风生水起的贵州大数据产业资源特点,以及其迅速发展中的关键技术问题,贵州省科技厅于10月上旬组织贵州大学等高校和企业,启动实施重大科技专项“大数据聚合机制及分析与交易机理研究”,以形成对产业发展的科技支撑。

互联网、物联网、云计算以及大数据等技术改变了生产、生活以及许多产业经营运作的模式。数据规模的快速增长以及数据模式的高度复杂化,已成为许多行业共同面临的机遇和挑战。如何快速有效的收集、处理、分析大规模多样化的数据,科学研究及

实际应用的热点问题。

今年2月,贵州省政府发布了《贵州省大数据产业发展应用规划纲要2014—2020》,正式将大数据产业上升为全省的战略高度,并提出“打造具有战略地位的国家西部大数据聚集区和国家云计算产业的厚积薄发高地”。但是,贵州作为欠发达地区,发展大数据产业面临几个亟待解决的问题。首先,大数据是一门新型技术,有技术门槛,许多关键技术亟待创新突破;其次,伴随着大数据与贵州省各行各业的深度融合,急需依据贵州本地特点,在充分理解各行业本地情况的前提下,量身定做具

有贵州特色的大数据本地化应用;再次,贵州需要充沛的人才配给,却在人才吸引上存在一定难度,因此,需要大力培养具有大数据专业技术的人才,满足大数据建设的需要。

为期三年的重大专项,由贵州大学、中科院国家天文台、中国电信贵州分公司等多个单位大数据研究相关领域的优势团队共同承担。项目主要以具有贵州资源特点的工业、农业、运营商、在建的FAST项目天文大数据为依托,进行大数据基础平台构建研究、科学大数据基础应用研究、大数据分析与交易机理研究,重点解决大数据

应用的计算存储、数据处理与分析、大数据信息安全、数据共享交换等关键技术问题,建立其科学构架,完成研究路线图;立足贵州正在打造的电子政务云、工业云、电子商务云、智能交通云、智慧旅游云、食品安全云、环保云“7+N”云工程中的重大科学问题,突破重大应用基础技术,研究交易机理与交易标准,构建交易平台,研发针对行业的应用支撑系统,并开展成果应用示范及产业化服务。预期该项目的研究成果将陆续为贵州大数据产业科学有序快速发展,为大数据交易及服务性企业培育与发展提供支撑。

■ 动态播报

哈尔滨举办专利技术对接洽谈会

科技日报讯(记者李丽云 实习生何亮)10月17日,由哈尔滨市科学技术局主办的2014年哈尔滨市专利技术对接洽谈会在哈举办,经过展前网上展示、项目征集、预对接等工作,本届洽谈会共有103项专利技术实现正式签约,签约总额达到2000万元。

据悉,本届专利洽谈会以“创新驱动经济发展 专利技术助推转型”为主题,展示了在哈高等院校、科研院所、企业等最新专利技术成果230项,共有参展单位、企业等社会各界人士600余人到会参观、对接洽谈,其中哈尔滨工业大学、哈尔滨工程大学、黑龙江省农机院等30余家企业事业单位和发明人进行了专利技术成果对接和正式签约。会议期间,还举办了哈尔滨市企业知识产权贯标培训。

浦东科普微电影大赛落幕

科技日报讯(记者王春)2014年“全国科普日”浦东地区活动日前启动,同时,第二届中国上海浦东科普微电影大赛顺利落幕。比赛主题是科学让生活更美好。如何用“人文的方式讲述科学的道理”,用形象思维的电影形式来展现逻辑思维的科普,是参赛者面临的一大挑战。

据介绍,科普微电影是将科普知识融入到微电影的情节中,一方面,坚持科学的严谨性;另一方面,也保证微电影的趣味性。大赛引入了“导师制”,选手从微电影的剧本创作、拍摄、剪辑、剪辑等各个环节上,均能得到来自上海戏剧学院等单位的五名专业教师全程介入指导。由上海动漫公共技术服务平台对缺少相关拍摄设备或需要相关专业指导的原创优秀剧本作品的参赛者提供帮助。一批优秀作品获得最佳影片、最佳剧本等奖项,并在网上展播,还将走进社区播放。浦东科普典型经验示范全国,此次大赛以人文的方式讲述科学的道理,激励广大视频爱好者创作优秀的科普作品,推进科普工作向纵深迈进。

山东中医院新增3个老中医传承工作室

科技日报讯(刘宇 记者王建梁)近日,国家中医药管理局发文公布了2014年全国名老中医专家传承工作室建设项目的专家名单,山东省中医院推拿科主任医师张素芳、妇科主任医师刘瑞芬、肺病科主任医师陶凯3位专家榜上有名。自国家中医药管理局2010年开展此项工作以来,医院已先后成立了18个全国名老中医专家传承工作室,数量和质量在全国三甲三级甲等中医医院中名列前茅。

全国名老中医专家传承工作室的建设目标是通过建立一批规范的、具备较好条件的名老中医专家传承工作室,不断整理、继承、推广名老中医专家的学术观点和临床经验,探索名老中医专家学术经验传承和推广的有效方法及创新模式,培养一批高层次的中医药人才,促进中医药事业发展。山东省中医院明确要求各工作室团队根据项目建设方案进行组织实施,医院作为建设项目的依托单位,要为项目建设提供便利条件和有力支持,全力保证项目建设顺利完成。

青岛山南送法进企业

科技日报讯(郭太阳)为进一步提升辖区企业员工的法律意识和法律观念,密切警民关系,营造安全和谐的企业生产环境,青岛边防支队即墨大队山南边防派出所开展“送法进企业 暨零距离”主题活动,赢得辖区企业及员工的普遍好评。

针对新的生产季伊始辖区企业新员工大量增加、员工来源广、成分杂、文化程度不一等实际情况,该所精心搜集了办案过程中大量出现的各种诈骗方式,有针对性的对外包队负责人进行防骗知识普及教育。同时,民警将印制好的《安全防范手册》等宣传材料发放到企业员工手中,有序引导企业员工增强学法、知法、懂法、守法的法制意识。通过此次宣传活动,全方位增强了辖区企业员工的法律意识和法制观念,进一步拉近了警民之间的距离。

莱家口三项措施护航秋季开海

科技日报讯 开海以来,莱家口边防派出所立足民生,主动靠前为渔民提供服务,为秋季开海护航,赢得群众好评。该所利用警务室紧邻码头的便利,依托警务室主动上船为渔民船舶办理证件登记、年审,并积极了解渔民的需求与困难,倾听他们的意见与建议,力所能及地为渔民排忧解难。

据介绍,该所合理安排警力,每天下午14时至19时渔民靠港时,组织人员对渔市开展巡逻,密切关注渔货交易,确保矛盾纠纷第一时间发现、第一时间处置,现场调处矛盾纠纷3起。严格控制码头船舶进出港情况,结合外来务工人员全员登记,将群众关心的渔业物资失窃等侵财案件发案降为零,打造最安全码头。打击摩托车盗窃团伙,有效镇压犯罪,维护码头附近治安稳定。工作开展以来,该所每天深入码头开展“现场办证”,发放宣传材料300余份,主动上门办证、年审40余次,征求意见建议5条,解决群众困难3个,以实际行动赢得了辖区群众的一致好评。(谷培东)

经济对话自然

——访著名经济学家杨承训

□ 本报记者 乔地

“在眼下的经济学研究中,在政府制定经济发展规划的时候,人们过多考虑的只是经济规律,甚至只是西方的经济学理论,而忽略至少是轻视了自然规律,轻视了科学技术对经济发展的引导和推动作用。”著名经济学家杨承训教授近日在郑州接受科技日报记者采访时表示,“这一缺陷不仅落后于中国特色社会主义发展的实际需要,也落后于知识经济时代的客观趋势,在很大程度上缺乏针对性和指导性。”

经济规律必须服从自然规律

杨承训认为,在本质上,人是自然界的一部分,社会经济规律乃是广义的自然规律在人类社会的一种表现形式。人类生活在自然界,经济规律固然有其相对独立性,但总体上只有符合自然规律才能存在和运行。违背了它就会受到自然的惩罚。愈来愈突现的地球上生态危机和“资源稀缺”,就是这一恶果的重要表现。

现阶段,人类社会已进入知识经济时代、生态文明时代,经济学必须从客观经济机制中认识“遵循自然规律”的必然趋势。

杨承训说,中共十八大把生态文明建设列入“五位一体”的总布局”,乃是对中国特色社会主义规律认识的深化,也是客观自然规律倒逼产生的理论飞跃。中国建立了社会主义优越制度,但由于历史原因还处于初级阶段,生产力落后成为矛盾的主要方面,为加速经济发展只能更多地以传统要素投入为主实现增长,在不少方面也不自觉地没有完全避免走过去的“先发展,后治理”的老路;加上中国人多地少、资源相对贫乏的自然禀赋,在

高速发展到一定程度时,环境与资源瓶颈就不约而至地突显出来。党中央及时提出建设资源节约型和环境友好型社会,但由于经济结构调整有一定的难度和粗放经营惯性的阻力,客观上的矛盾尚未真正解决。近几年日益严重的雾霾天气、水污染、土壤污染、食品安全问题以及重大安全事故频发等,正在倒逼人们重新选择发展理念,由此形成战略转型的重大转变。客观的严峻形势,也倒逼经济学研究转向,在制定经济发展战略规划、从事经济活动时,不仅要深化认识经济规律,还要重新认识经济社会与自然的关系,重新学会遵循自然规律,探索可持续发展的规律、方式与制度建设,推进全面深化整体改革。

科技创新是克服“瓶颈”最有效的武器

习近平总书记最近在分析了我国经济发展成就和面临的问题后说:“老路走不通,新路在哪里?就在科技创新上,就在加快从要素驱动、投资规模驱动发展为主向以创新驱动发展为主的转变上。”这就是遵循自然规律与遵循经济规律的统一。

杨承训认为,掌握一定的自然科学知识和信息对指导经济行为是十分重要的。从事经济研究,必须懂得科学技术的引领作用和一般规律,尤其是知识经济时代,认识驾驭科学技术主导经济发展的规律和可持续发展规律,对中国克服资源环境瓶颈、实现可持续发展和经济转型更为重要而迫切。

(下转第十版)



10月21日,山东省第二届绿色建筑与建筑节能新技术产品博览会在济南开幕,展会以“绿色建筑,低碳生活”为主题,汇集了省内外的400多家单位到会参展,产品涵盖了绿色建筑行业内最新的设备、产品、技术及解决方案。图为10月22日,一位参展人员在山东绿色建筑博览会上展示不怕火烧的新型建筑保温材料。

新华社记者 冯杰摄

贵州遴选11家企业育成创新领军型

科技日报讯(记者刘志强)10月15日,百花医药集团股份有限公司等三家企业,作为贵州省第二批创新型领军企业培育对象,通过严格评审和公示。至此,该省今年创新型领军企业培育计划目标超额实现。

2013年10月,贵州正式实施《贵州省孵化培育一批创新型领军企业和重大创新项目实施方案》,确定目标为“1511”,即到2017年,培育1家500亿元、5家100亿元、10家50亿元、100家10亿元的科技创新型领军企业,并推动5家创新型领军企业上市。2014年既

定目标任务为,遴选确定10家创新型领军企业为培育对象。

今年5月,贵州省科技创新领导小组正式确定贵州瓮福(集团)有限责任公司等8家企业,作为该省首批创新型领军企业进行培育。而后又加紧遴选了百花医药集团公司、贵州森瑞新材料公司、贵州汇通华城公司3家企业,全年共选定11家企业为培育对象。按照创新型领军企业遴选和培育办法,入选企业在3年培育期内将获得相关政策、项目和资金的“一企一策”支持,

同时企业必须实现销售收入、研发投入等规定指标,否则将缓拨支持经费,甚至取消培育资格。

据了解,前8家培养对象已获本年度2700万元资金支持,用于开展创新人才队伍建设,新技术、新产品、新工艺研发等创新活动。同时,省科技厅采取购买服务方式,委托贵州省生产力促进中心和贵州省产业技术发展研究院,为培育企业量身定制并帮助完成创新目标、工作计划任务及实现路径等。

中科院核用材料重点实验室成立

科技日报讯(记者郝晓明 通讯员刘研)中科院核用材料与安全评价重点实验室10月17日在沈阳成立。中国工程院院士柯伟、周玉和国内23位著名学术专家和管理专家出席揭牌仪式并组成该实验室学术委员会。

据悉,核用材料与安全评价重点实验室将围绕核电站安全、耐久、可靠问题,以核用结构材料的设计与研发、核用结构材料的损伤机制、核电材料与部件的安全评价和寿命预测为研究方向,研究内容包括耐辐照耐辐

照材料设计与研制、制备工艺基础与应用、材料的微观损伤机理、在线监测检测原理及方法、安全评价、寿命预测与寿命延长技术及应用等。目前,实验室拥有该领域国内最先进的仪器设备,有固定人员72人,其中院士2人、研究员16人、副研究员25人。相关负责人表示,不仅搭建核用材料研究与安全评价的技术平台,而且将与核电设计单位、制造商、建造商、运营商开展合作,在保障核能安全、高效利用核能方面发挥重要作用。

你没写好,那就不赞;你写错了,那就批评;你敷衍了,那就指出;你不改,那就枪毙(指文章)……

朝胜供职的科技日报,有个好的业务习惯,就是在每周一次的业务会上,有各个部门轮流对上周的报纸进行点评,点评的结果就在内网上公布。久而久之,朝胜发现各部门派出点评的大都是年轻人,甚至还有不少的入职不久的“菜鸟”。当然,点评的水准会有高有低,见解会有见智、语气会有刚有柔、悟性会有灵有钝……

但是,点评人都是认真。几乎把每一天的报纸都从头到尾地读了遍,做到这一点很难,就如同吃饭要把满桌的菜都吃得干干净净一样,再好的阅读胃口都会被撑坏。不久前,新任的总编辑刘亚东在会上宣布,以后评报不准再说好话。亚东毫不客气地说,表扬是我总编辑的“专利”,你们评报只负责批评!

不知道这些评报的年轻人会不会感到为难,朝胜倒是打心底为亚东叫了一声好。说老实话,眼下报上的批评已经够难的了,报下内部业务探讨也听不到批评的声音,那该是多么悲哀的一件事儿啊!记得朝胜三十年前在安徽日报工作时,每天一上班就先看走廊里的评报栏,那里早早地贴上了当天的报纸

(那时全国的报纸都是四个版),一眼眼手快的同事,用毛笔蘸着红墨水在评报栏里圈点,妙语连珠,评头论足。不到中午,那四个版就被点评得“体无完肤”了。记得有一次我和广播电台的记者一同采访写了一篇,因为是我执笔,署名时就把我署在前面。一位老编辑用红笔把报上的署名勾画颠倒过来,然后写了一句“自家的报纸,自家的记者应该谦让”。从此以后,凡是和别家媒体同事在本报共同署名时,我都会“谦让”。

如今朝胜远离编辑部数千里外,网络时代报社也没有在墙上评报的习惯了。那种一上班就热辣酸辣的评报“头喷汤”,已经成为记入脑海的“止水”了。这一回真的希望在内部网上,可见评报“唇枪舌剑”的生气。

如今,有些文章开始怀念民国时的一些人和事。朝胜出生于五星红旗下的共和国,对民国的历史只是通过书籍了解。但是,从文革走来,能够出版发行的许多书籍和文字也不靠谱,对民国真相看少了不知道,看多了更不知道。

文革中读鲁迅是被允许的,那时鲁迅是被誉为黑暗社会里的“旗手”,就像江青是文

革“旗手”一样。读鲁迅时,发现他老先生有许多文字是“论战”的,嬉笑怒骂投枪匕首指东打西淋漓尽致。而且,有许多被他谩骂的人士,后来证明并不是坏人。

那个年代,文人论战开骂蔚然成风。有些人,一骂骂开骂,同伙同伙。有时喝着喝着又骂开了,甚至骂着骂着还能打起来。下回见面仍可同伙开骂……合卷遐思,那是个多么生机勃勃的氛围,而文人性情又展现多么令人羡慕的“范儿”啊?

文人必须读书。对此,朝胜一直不能确认自己是不是属于文人。因为,就读书这件事来讲,朝胜一直缺乏苦读的耐心。有时朋友们见面,常常说起哪本书读了吗?哪本书有哪些精彩之处?朝胜恰恰没有读过那本书,赶紧找来读读,并不能领略那些精彩时,就没有耐心读下去了。如一个包子咬了一半还没见肉馅,那就干脆不吃了。

读书不行,读文尚可。如今读物海量,加之高手辈出,许许多多的文章还是值得一读的。有时,一篇千字小文就是发人深思,有时一段历史典故就令人拍案惊奇。微信里,千千万万的“朋友”,时时刻刻地推荐着千

万万篇佳作。读来并不比那些长篇大论的书相差。而有些书正如海明威评价的那样,不过是“一部冗长的短篇”。

报纸就其功能而言,本就不是刊发长篇的。从报纸这劳什子问世以来,就不停地地文章长风作对。这一点,颇对朝胜的胃口,煌煌巨著如同商场的奢侈品,不是谁都读得起的。刘亚东总编辑在会上“可怜兮兮”地对大家说:通讯一定不要超过3000字,消息一定不要超过1000字。于是,我赶紧把一篇要发的通讯删到了2999个字!

朝胜上地铁一旦“抢”得一个座位,一定得拿出手机随便找到一篇小文,像贪嘴的女孩吃零食一样,津津有味地品读起来。为此,对车内的报站充耳不闻常坐过站,只好沮丧地再坐回头车。偶尔读到了一篇妙文,那文字之香常常令我面露会意之笑,像个傻子一般。

为文之道,窃以为还是需要一些傻气的。不论你是谁,不论你有多高的文凭和职称,你可能在一定的时间一定的地方写出一篇的好文,但是不可能在所有的地方写出的所有的好文。你没写好,那就不

批

赞;你写错了,那就批评;你敷衍了,那就指出;你不改,那就枪毙(指文章)……

谁谁也不敢得罪,连错误和邪恶都不敢得罪,也是一辈子。只是这一辈子可能会毁了下一代的一辈子。鲁迅死前对他的论敌依然刚硬:“让他们怨恨去,我也一个都不宽恕。”这也是一辈子。鲁迅的一辈子,可能会让一些人一辈子也不敢站到阳光下。

假如能够在所有的地方,所有的地方坚持所有的真理,对长者敬重而不盲从,对后辈爱护而不骄纵。吾爱吾师,吾尤爱真理。惟因爱之深,方能责之切。人无分老幼,地无分南北,人人皆有批评之责,处处皆有真善之美。那么,办好的可能就不是一张报纸,形成的可能就不是一阵风,影响的就可能不是一个族群,传承的可能就不是一代精神……

不能让历史记录这一代人——不知好歹。

朝胜 10.24
邮箱: zcsa@163.net