

童书博览会:让阅读变“活”

科技日报北京5月31日电(记者陈瑜)刚拼出一个玩偶,7岁男孩唐果就把它送给了心爱的动漫明星龙猫,令他更高兴的是,在5月28日开幕的首届“中国童书博览会”上,见到了很多“活”的漫画书上的动物。

中国儿童中心东南门广场,一座完全由铁架搭建的巨大建筑巍然矗立,科普、卡通漫画、传统文化、绘本、儿童文学和国际文化等六大主题阅读馆集中在这里,传统阅读概念在此被重新解构。

在科普体验馆,一幅幅巨幅天幕,地幕打造的仿真宇宙空间,展示着不同的天文地理景观。迈进场馆那一刻仿佛进入了天地万物的探访旅程:卡通漫

画体验馆内汇集全世界最精彩的动漫形象,并以像素点的形式搭建;馆内还采用融合技术重现中国经典动画《九色鹿》,拥有洁白如雪鹿角和鲜艳圣洁毛色的九色鹿在馆内跳跃隐显,引得一些小孩子忍不住欢快地追逐它的踪迹。

“这种展示不仅让孩子们用眼睛阅读,还通过亲身感受书本中的场景、人物与情节,使阅读具象化。”中国儿童中心主任苑立新说,这种生动的体验式阅读,能让孩子更好地与书中人物和“交流互动”。

据悉,此次活动为期5天,6月1日结束,预计将有10万儿童和家长享受此次阅读盛宴。



欢度“六一” 欢乐成长

5月31日,孩子们在内蒙古博物院展馆中绘画写生。当日恰逢周末,全国各地的小朋友参加丰富多彩的活动,迎接即将到来的“六一”国际儿童节。

新华社发(连振摄)

家长学校如何教出好家长

新华社记者 郑天虹 仇逸 王莹

父母是孩子的第一任老师。每个问题孩子背后都有问题家庭。因此要教育好孩子,首先应该教育好父母。近年来,家庭教育越来越被社会所关注,家长学校应运而生。据统计,全国31个省份的中小幼儿园共建30多万家长学校,如果加上在其他渠道举办的家长学校则达40多万之巨。

记者调查发现,家长学校教育功能有限有很多原因。很多家长学校顶多在每学期开学初组织家长开一次会,且更多的是向家长介绍本学期的主要教学任务,告知家长需要做一些怎样的配合。即使学校专门针对家庭教育邀请专家举办了若干场专题讲座,家长参与度上和座率并不太高。有的家长学校教材相当枯燥,即使是爱学习的家长也难以咽下。

家长学校是个很好的框架,使其能真正发挥出来,才能真正教出好家长。华南师范大学教育科学学院教授、广东省家庭教育研究会副秘书长姜志强认为,首先应明确家长学校的使命和定位。家长学校作为教育机构的使命是对为人父母者进行“职业资格培训”,教育他们学习如何为人父母。因此活动内容不应仅仅围绕孩子日常表现、学业发展,要注重家庭教育知识和技能传授。

其次,发挥学校和社会合力,提高家长学校师资水平。北京师范大学教授赵忠心说,单靠学校本身办好家长学校时难勉为其难。家长学校的“教员”可以来自本校老师,也可来自家长和家庭教育专业组织,关键是要有家庭教育专业知识。这就需要通过各种实验探索,把更多公益资源和专业力量吸引到家长学校平台上,使之更有专业水平和对家长的吸引力。

同时,还要有“解放家长”的制度设计,让更多家长有时间上课。

(据新华社北京5月31日电)

《星球大战》六部曲青少年小说即将上市

科技日报北京5月31日电(记者杨雪)记者31日从首届中国童书博览会上获悉,《星球大战》六部曲青少年小说6月将在全国发行上市。据出版方童趣出版有限公司预告,还有二十多种星球大战新书会在今年年底和读者见面,同期,《星球大战VII》电影也将推向市场。童趣出版有限公司于2014年1月提出全面整体引进星球大战图书的计划,经和迪士尼公司版权谈判,最终由童趣母公司艾格萌集团全球30家分公司联合购买了星球大战图书版权。

为,《星球大战》描写了宇宙中缤纷多彩的星系、外星人、航天器和各种文明,在科学和未来之间搭建了一座桥梁,能够给予孩子们建立在好奇心基础上的憧憬和想象。

“第一部《星球大战》电影1977年在美国上映,当时美国人从孩子到成年人都不太重视科技发展,是《星球大战》让美国青少年再次开始热爱高科技、向往太空,重新燃起了美国人对科技的热情。”著名科幻影评人、小马奔腾影业副总裁严蓬说,具有高度渗透性的星战文化是孩子们最生动、最直接的科普课。

阅读,喜欢才是重要的

本报记者 陈瑜

身着红格子衬衫的父亲坐在中间托着书,儿子靠在左肩,被揽在右怀的女儿翻着书页……这张微博头像正是李一慢一家亲子阅读的真实写照。

每天睡前,他和孩子们准时开启读书会,书目是孩子们自选和我指定结合,“阅读内容要从有趣的书来引入,然后是有用的书来拓展,最后才是所谓有益的图书。”

李一慢说自己也是个爱读书的故事爸爸。不开车出行,尤其是乘坐地铁时,他的包里一定带着两本书,一本是童书,一本是自己喜欢的书。幼儿时,李一慢省下买冰棍的七分钱买了小人书《飞夺泸定桥》,这让他知道一个孩子拥有书的美好感觉,以及反复阅读的喜悦。成为爸爸后,亲子共读被他当成最重要的家庭教育方法。

2010年秋天,李一慢做了一件不少专业人士都认为不可能的事——发起组织了北京第一个也是规模最大的故事妈妈团队“爱阅团”。至今,他依然坚持每月做亲子读书会。

“所谓教育,实际上就是养成好习惯,受益一辈子。”北京师范大学文学院教授王泉根说,我们应在如何培养孩子喜欢阅读的习惯上下功夫,而不是在孩子该读什么、不该读什么方面指手划脚、争论不休。

一慢,二看,三玩,在李一慢看来,教育是留白的艺术,是三分教,七分等,家长要放慢脚步,引导孩子读书看世界,陪伴孩子玩出成长乐趣。

(科技日报北京5月31日电)

河南:「创新创业引领中原」系列活动启动

科技日报讯(记者乔地)近日,河南省长谢伏瞻、科技部副部长曹健林在郑州共同按下启动装置,标志着河南省“创新创业引领中原”系列活动启动。

“创新创业引领中原”系列活动,是河南省贯彻落实党中央、国务院战略部署,推进大众创新创业的具体举措,通过加快发展众创空间等新型创业服务平台,全面激发全社会创新创业活力,营造良好的创新创业生态环境,打造经济发展新引擎。

启动仪式上,谢伏瞻、曹健林等领导为河南省首批经科技部批复的郑州创客空间、黄河众创空间、众创咖啡、黑石咖啡、洛阳恒生众创空间、黄淮众创空间等6家“众创空间”授牌。

第四届中国创新创业大赛河南赛区暨“河南省科技创业雏鹰大赛”同时启动;“创新创业引领中原——互联网+河南省科技型中小企业服务平台”也成功上线,为创业者提供融资、技术、孵化、人才等创新创业要素对接服务。

72岁拿到环境科技领域第一个国家科技进步一等奖

大部分时候,城市是温柔的;风生水起的工业却让城市变得暴躁——工厂和汽车排出大量的SO₂、NO_x和VOC气体,在空气中尘埃的催化作用和阳光照射下转变为臭氧和细颗粒,原有的化学链遭到破坏,形成煤烟型污染、光化学烟雾和霾。

“中小企业借‘外债’,以前根本连想都不敢想的好事,竟然让我们赶上了。”在借款协议上郑重签下名字后,绿色金可高级副总裁赵纯一兴奋不已。

3月23日,绿色金可和隆化化和威德德骨科3家中关村核心区高新技术企业,获得低成本海外借款,成为首批借得“外债”的北京科技企业。这意味着,我国外债宏观审慎管理外汇改革试点在中关村核心区正式落地。

1980年代的中国,人们并不富裕。如何花最小的经济代价,寻求空气中容许存在的污染物的最大浓度,成为先生和同事们的目标。但大气污染防治是一项规模宏大的工程,里面涉及污染监测、大气化学、区域传输、生态影响、治理对策等方面,非单枪匹马可以应对。王兴兴的对策是以项目为载体,调集国内最专业的人才,组织“联合舰队”攻关。

“我们经常在海外采购生产原料,如果能直接在海外借钱,就地用外汇采购就好了。”赵纯一脑海里曾闪过这样的想法。可根据国家相关规定,只允许外商投资企业借用外债,中资的中小企业根本不可能在海外借到外债。

“每一个项目,我负责组织整个计划,也负责自己的专业,然后从北京大学、中科院等科研机构协调来对口的科学家联合攻关。”王兴兴说。

中国环科院承担的国家“六五”攻关项目《大气环境容量》研究中,中国环科院的25名专家,联合北京大学、中科院大气物理所、山西省环保局、山西环境监察总站组成四五十人的“豪华团队”所向披靡。

3月10日,北京外汇管理部印发《中关村国家自主创新示范区核心区外债宏观审慎管理外汇改革试点实施细则》,经海淀区、中关村管委会认定的高新技术企业,将可打破中资企业不能借外债的藩篱。

“联合舰队”运转了近20年,见证了王兴兴和同事们拿下国家科技进步三等奖、二等奖直至一等奖。同事们说,作为我国环境科研开拓者之一,先生的爱国之心就包含在这一项项国家需要的成果之中。

赵纯一清楚记得,通过海淀区金融办的试点企业审批后,他3月11日向银行提交申请表和企业材料,第二天就接到通知通过了借款审批。3月17日,上千万元的贷款就打到企业账户上了。

“这么大一笔款项,从申请到到账不到一周,在赵纯一多年经营企业的经验里从没有过。更何况,这次的借款来得相当‘物美价廉’——不少资质和信用度较低的企业,在国内拿到贷款的综合融资成本高达8%或9%,而如今‘外债’的综合融资成本只有4.5%。”

赵纯一算了笔账,以这次申请的约1200万元人民币的外债为例,如果从国内银行或贷款公司借,融资成本要比从国外借贵好几十万元。“这下抢那两笔海外大订单可有底气啦。”

在创新中培养产业领袖:用新型研究院缝合“两张皮”

“把产业共性问题当成课题,高校、院所科研更具针对性;项目收益50%以上归核心团队支配,激发了科研人员积极性;项目完成后由中心内最合适企业组织

王文兴:让雨滴来讲述“降魔”故事

1999年,王文兴和同事们拿下我国环境科技领域第一个,也是迄今为止第一个国家科技进步一等奖。有朋友记得,评奖要求这个项目单位第一和个人第一不能归属同一个单位。王文兴的选择是“单位一定要排前面”。“他作为第一负责人,在至高荣誉面前选择‘退让’,这要有多大的胸怀啊。”

“学校每顿饭给他提供自助餐,但他嫌贵,每天与学生一起排队打饭,就喜欢一元钱一份的素炒豆芽。”山东大学环境研究院胡敬田说,学校设有院士专项科研活动费,先生不让动用,积攒下来购买仪器设备。有些制度内许可的事情,别人“规劝”,先生却撂下“狠话”:“我清清白白一辈子,你不能让我犯错误。”

认真,让王文兴的一项科研成果“开了花”,“结了果”——作为亚洲最大的工业区,我国至今没有发生过像欧美那样大规模的酸雨危害事件。

77岁把量子化学理论与方法引入环境化学

“许多污染物在环境中的变化,很难用传统实验方法研究。比如,有的毒性很强,不便操作。用纯理论化学的方法研究环境有害物质,这是一个交叉边缘学科,在环境领域国内没有人做,更需要我带着年轻人去做。”

以77岁“高龄”创建山东大学环境研究院之后,王文兴将量子化学理论与方法引入环境化学领域。

“一般化学反应装置和光化学烟雾箱很难得到化学反应基元过程的细节,特别是在实际环境开放系统中,现有的技术条件往往难以实现。”王文兴留意到了量子化学,随着新理论、新方法的出现,特别是超级计算机的开发和应用,量子化学计算显示出巨大潜力,“它可以解决传统实验方法‘想到做不到’的细节,还可以解决前者想不到的问题。”

你有抽烟的自由,但不能自由地抽烟

(上接第一版)

“在那样的时间节点,北京出台了符合《公约》精神的条例,具有很好的示范作用。”吴宜群说,从内容来看,《条例》值得“唱唱赞歌”。

《条例》明确禁止了各类烟草广告和促销赞助活动,这也是吴宜群控烟多年来的呼吁目标之一。从禁烟范围来看,《条例》的规定也算得上“非常全面”,所有带“顶”的场所都不让吸烟,并特别规定妇幼保健院、儿童医院和学校等场所,连室外区域都不准吸烟。杨功焕告诉科技日报记者:“只要接触二手烟,人就会受害,所以禁止的范围越广,健康保护才能做得越好。”

则可以解决前者想不到的问题。”

“政府要行动。政府要是不严格执法,这个法规的执行就不会好。”杨功焕说,“此外,社会和个人也都要行动起来,一起来监督法律的落实情况。”杨功焕表示,第三方力量对政府的法律法规执行情况进行评估,以后,希望能把这些信息放到公共平台上,让老百姓也能够看到。

吴宜群也知道,光靠政府执法部门控烟,“肯定搞不好”,“生活方式的改变很难,执法的经验也要逐步积累。但《条例》的最终受益者是咱们自己,共同参与,能共同受益。”

30日上午,很多市民都收到了来自12320的短信:“《北京市控制吸烟条例》6月1日起施行,全市公共场所、工作场所和公共交通工具内禁止吸烟。为了大家的健康,请自觉遵守。”

在《条例》即将实施之际,吴宜群在微信朋友圈转发了北京市卫生监督所制作的“控烟执法我们在行动”的消息,评论道:“要动真格的了!”

(科技日报北京5月31日电)

实施产业化,保证了企业参与

北京协同创新研究院院长王芾祥说。

如何“缝合”科技和经济的“两张皮”?在中关村核心区支持下,北京协同创新研究院成立,探索新的体制机制。“该研究院将按照各产业领域的技术需求,组织大学、院所科研团队设立研究实体,并遴选覆盖该领域全产业链条的若干企业,结为创新共同体,围绕共性技术、关键技术、前瞻性技术,进行研究与转化。”王芾祥说。

北京市科委、海淀区政府、北京大学创新研究院共同出资10亿元,组建了协同创新母基金。

王芾祥说,研究院采取“研究院—基金”二元耦合运营架构,13个协同创新中心也有13支子基金。每支子基金20%—30%来自母基金,创新共同体核心成员参与,其余来自社会资本,这样就做到了“目标一致、责任共担、利益共享、行动同步”。

该研究院将实施“产业领袖”培养计划,打破传统以考试、论文为重点的考核方式,把产业化成效作为考核标准。采取“双课堂、双导师、双身份、双考核”模式,首批将培养100名产业博士生。

“在创新中培养产业领袖,并以知识产权与地方产

建起科技服务“天猫商城”:专利竞价无形资产评估在线完成

有技术却不知该卖给谁?有钱却不知到哪儿找技术?

为了填平“鸿沟”,中关村核心区推出了“技术转移与知识产权服务平台”。买卖双方注册之后可以通过这个科技服务的“天猫商城”,享有信息发布、挂牌公示、展示推介、在线展会、在线交易等在线服务。

“该平台承载着技术转移与知识产权服务两大功能。其中,技术转移功能,围绕科技成果转化链条中的核心环节及各环节所需的共性服务,通过供需信息发布、实时竞价交易、项目专题路演3个板块来实现;知识产权服务功能,是面向企业、科研院所、高校、行业协会、商会、产业联盟和投资机构等市场主体,通过提

供检索、咨询、代理、评估、法律服务、融资、谈判、交易等全链条服务来实现国际技术转移。”海淀区知识产权局局长王英说。

作为信息大厅,该平台可以进行全国各地自主交易供需信息发布;作为交易大厅,可以进行确权项目挂牌公示、专利/商标等知识产权竞价交易;作为服务大厅,可以进行研究机构、服务机构、投资机构支撑服务;作为资讯大厅,可以进行展会公告、交易公告、最新资讯、政策导航。

“该平台拥有目前国内最大的技术交易数据库。平台与中技所共用一个后台数据库,而中技所实现专利交易过千万,这些信息都在我们共用的数据库里,为下一步进行大数据挖掘、整合、分析与深加工等增值服务提供海量数据的支撑。”王英说。

“当今时代,创新创业不再是少数人的专业,而是多数人的机会。我们要积极创造条件,推动各类创新要素融合互动。我们不仅要简政有力,把该放的放到位,更要在监管和服务上下工夫,持续为大众创业、万众创新清障搭台,释放经济的无限活力。”海淀区区委书记隋振江说。