

诺奖得主丹·舍特曼谈科技创新创业——

培养创新精神要从娃娃抓起

本报记者 邱晨辉
实习生 张慧敏

“创新关键还是在人，我们必须要对人进行投资，如此才会有更多获胜和成功的可能性。”今天，2011年诺贝尔化学奖得主、以色列科学家丹·舍特曼在“全球科技创新趋势研究”课题启动发布会上提出了这个观点。

在全球新一轮科技产业变革与中国加快转变经济发展方式形成历史性交汇的当下，创新驱动发展战略的实施关乎着我国能否顺利成为创新型国家，而这—战略的必要条件就在于“人”。丹·舍特曼说：“要建立这样一个可持续发展的经济体，需要我们进一步开发人类的创新。”

在他看来，对创新人才的“投

资”包括多个方面，比如，“要有好的、针对所有人群的基础教育”。他说：“农村孩子的人数远多于城市孩子的人数，我们必须给他们足够好的基础教育。因为，这些孩子长大以后进入劳动力市场，才是支撑老龄化社会的主力。”此外，他认为，要“投资”好的理工科教育，这种教育未来是创新创业的驱动力。

当然，还需要来自政府政策的支持和良好的市场经济环境。丹·舍特曼认为，我们更需要“创业创新精神的开发”，而这一点也是可以通过“教”来实现。

如何进行创业精神的教学？首先要找到教谁，即研究到底谁来进行高科技创业。丹·舍特曼说，他们包括工程师、科学家、软件专家和医学博士等。“这些人通常会建立一

些创业公司，所以我们应该在早期去支持他们，跟他们建立联系。当然也不要忘记职业学校，因为很多人是通过双手，来进行职业技能方面的创业。”

另一个不能忽视的创新投资战略在于“从娃娃抓起”。丹·舍特曼说，如果说我们要教孩子学一些东西，要尽早教他，必须越早教越好。这种起步甚至可以早到“幼儿园”阶段。事实上，在以色列，5岁的孩子就已开始接受科学教育。

当然，他还希望扩大这个教育的规模。比如通过电视科普的方式，请科学家和孩子们一起来探讨科学话题。丹·舍特曼就是这种科普节目的受邀嘉宾之一，他说，这种方式也能让孩子的父母学到一些东西，而对科学家本人来说，也可以从和孩子的交

流过程中获得一些创新的灵感。

对孩子来说，教授创新精神至关重要。丹·舍特曼说，在以色列，他们往往会喊出诸如“失败是可以接受的，我们只需要重新再来”之类的口号。“我愿意对那些失败过的人进行投资，而不怎么愿意去投资那些刚刚起步，没有失败过的企业。因为对这个人来说他失败过，不会重复他的失败，他有经验了。”丹·舍特曼说。

从宏观上来看，这也涉及一个企业乃至国家的创新文化。丹·舍特曼发问，“如果一个年轻人在公司有了一个好创意，该怎么对待他？”“如果这个公司的结构非常僵化，你就只能和直属上司汇报，上司觉得是好主意，又会跟他的老板汇报，最后这个创意送达公司最高层时，那

个输出原始创意的年轻人的名字早已被遗忘。”

“我们能不能跳过所有的管理层，和最大的老板讲我们的好创意呢？”在他看来，创新过程中确实存在一些文化壁垒，有的国家鼓励个人大胆提出突破常规的说法，但在很多国家，人们不会做这种所谓出格的事，这值得思考。

“全球科技创新趋势研究”课题是由所属国务院发展研究中心中国经济年鉴社与李嘉诚基金会合作开展，将围绕“全球科技创新趋势及中国的创新发展战略”展开，对新常态下中国如何把握创新趋势、完善创新环境、实现创新驱动发展提出政策建议。课题由国务院发展研究中心主任李伟总负责，研究周期为一年，将在深入调查研究、论证的基础上完成研究报告。

本报北京4月1日电

中央新闻网站开展网络敲诈和有偿删帖专项整治

本报北京4月1日电(记者李林)今天,记者从国家互联网信息办公室了解到,“网络敲诈和有偿删帖”专项整治工作自1月下旬启动以来,中央新闻网站高度重视,迅速行动,着力建机制、立规矩、扎“篱笆”,将专项整治各项工作任务落到实处。

据了解,人民网、新华网、中国网、国际在线、中国日报网、央视网、中国青年网、中国经济网、中国台湾网、中国西藏网、光明网、中国广播网、中国新闻网、中青在线等14家中央新闻网站在动员部署环节,共召开40次动员部署会议,7056人参加,组织学习培训班65次,6604名从业人员参加;在自查自纠环节,各中央新闻网站针对查找出的撤稿流程不够规范、举报机制不够健全、编辑业务水平有待提高等问题,组织2649名从业人员签订了廉洁奉公承诺书,累计关停近20个网站地方频道。

国家网信办有关负责人表示,专项整治工作于3月中旬进入集中整治环节,各中央新闻网站正在认真落实整改方案,解决自身存在的问题。



额尔齐斯河迎来百余大天鹅

4月1日,大天鹅在新疆阿勒泰地区富蕴县额尔齐斯河上空飞翔。随着天气的逐渐转暖,河水解冻,额尔齐斯河迎来了百余只大天鹅。

丁宁/摄(新华社发)

促进学生全面而有个性地发展

浙江提倡为每个学生提供适合的课程

本报记者 董碧水
通讯员 程振伟

浙江省教育厅近日下发《关于深化义务教育课程改革的指导意见》(以下简称《指导意见》),要求全省在2015年选择部分学校启动深化义务教育课程改革。

教育厅相关负责人表示,此次改革是在落实义务教育基础性、全面性和公平性的基础上,强化选择性教

育,为每个学生提供适合的课程和适性的教育,使每个学生得到全面而有个性地发展。

据介绍,目前,浙江义务教育普及率接近100%,已从“有书读”进入到“读好书”阶段。“但现行中小学存在课程统一学习内容过多、过分强调共同基础,对学生兴趣培养和个性发展重视程度不够的弊端。”

为此,浙江《指导意见》首次把义务教育课程分成两大类:基础性课

程和拓展性课程。其中,基础性课程指国家和地方课程标准规定的统一学习内容和;拓展性课程则指学校提供给学生自主选择的学习内容。

此次改革强调了拓展性课程。按照《指导意见》,拓展性课程可分为知识拓展、体艺特长、实践活动3类,明确小学阶段课时占总课时的比例为15%左右,初中为20%左右。要求一~六年级开设体艺特长类和实践活动类课程;七~九年级全面开设3类拓展性

课程,其中知识拓展类课程比例不得超过30%。

浙江省教育厅表示,学校要尽可能开发多种类型的拓展性课程,让每个学生都有机会选择喜欢的学习科目和活动,了解自己的兴趣点,找到自己的长处,为将来选择合适的高中 and 进入高中后的选课学习打基础。

针对当前中小学生学习负担重的问题,教育厅相关负责人表示,此次

深化课程改革是“既做‘加法’也做‘减法’”。他说,虽然给学校更多的课时安排自主权,但同时也设立了两条底线:第一,不得增加周末课时和周教学总时间;第二,不得“挪用”音体美、品德、综合实践活动的课时。“在此前提下,学校可以在国家规定的课时比例范围内,自主安排其他课程的课时,增加拓展新课程的课时。”

《指导意见》要求各地广泛推荐小班化教育,创造条件广泛实施协同教学、个别化教学,推广分层作业、个性化作业和实质性作业;加强各学段课程的相互衔接,不得超纲教学,也不要互相脱节;有条件的初中可探索由学生自主选择的分层走班教学。“通过完善课程体系、改进教育评价,推进差异化、个性化教育,促进学生全面而有个性的发展。”

千方百计管好百姓养命钱

(上接1版)

对此,温来成认为,原来全国社会保障基金的股权投资主要以央企为主,今天的国务院常务会议扩大了股权投资选择的范围,特别提出可以投资效益较好的民营企业,这对民营经济也有一定的支持作用。

三是将基金的信托贷款投资比例上限由5%提高到10%,加大对保障性住房、城市基础设施等项目的参与力度。

“提高5个百分点,对推动经济发展有现实意义。”温来成说,我国对于城市保障性住房、棚户区改造的

政策性投资都来源于国家财政的预算内拨款、土地出让金、住房公积金的结余,建设推进速度比较慢,和现实需要还有很大距离。

现实中,房地产开发商不愿意投资支持保障性住房和棚户区建设,引导我国社会保障基金在这个方向投资,往供水供电等城市基础设施上投资,具有现实意义。

国务院常务会议提出的第四条

拓宽社会保障基金投资渠道是允许基金按规定在全国银行间一级市场直接投资同业存单,并按照银行存款管理。

温来成认为,按照现有制度规定,银行间市场进入有很多限制,除了金融机构,一般资金不能直接进入银行间市场,这条措施给了全国社会保障基金理事会权利,可以进入全国银行间一级市场,也为社会保障基金

扩大了投资范围。

国务院常务会议同时要求,在把社保基金资产更多配置到收益相对较高且比较稳定的领域时,要做好政策衔接,控制投资风险,坚决守住安全“红线”,在促发展中壮大保民生的实力。

郑春荣说,这四条规定都代表了比较好的投资方向,可以看做对于全国社会保障基金的良性引导,使之更多地投向实体经济。 本报北京4月1日电

航天科技:锻造世界级“金牌火箭”

(上接1版)长征系列运载火箭能够满足国际市场上各种不同用途、不同重量、不同轨道要求的卫星发射任务需要。

经过多年发展,中国运载火箭已具有完整的商业运作经验,具有较强的融资能力,具有较高的综合素质及协作、应变能力,中国航天的品牌和商业信誉,更成为一笔巨大的无形资产。航天科技团队深知,要全面建成

国际一流大型航天企业集团,需拥有一批具有国际信誉度的航天品牌和具有国际知名度的领军人才,在世界航天科技发展和国际航天组织中具有很强的影响力和话语权。

拥有一支为中国神箭插上翅膀的年轻团队,是中国航天享誉世界的实力所在。长征三号甲系列运载火箭,包括长征三号甲、长征三号乙、

长征三号丙三种基本构型。其总体研制团队,承担着火箭总体设计、大型地面试验组织指挥和发射场系统指挥等重任,在火箭的研制、设计、试验及发射过程中发挥着重要作用。这个团队平均年龄33岁,35岁以下青年占62%,清一色的硕士、博士。这支年轻的队伍送嫦娥、布北斗,参与国际发射市场竞争,为长三甲系列火箭赢得了“金牌火箭”的美誉,一批批年轻人在急难险重的任务历练中快速成长。

2013年,长征三号乙遥二十三火箭承担嫦娥三号发射任务。团队遇到了关卡:嫦娥三号探测器对发射窗口宽度提出了“苛刻”的要求,仅有5分钟,是嫦娥一号和二号的六分之一。如何提高发射窗口的灵活性成为技术攻关的一道难题。

34岁的轨道设计师周天帅承担了这一攻关任务。早在2010年嫦娥二号发射时,他就大胆提出“不回头,大胆地往前飞”的轨道设计方案,使嫦娥奔月路程减少了5天。

团队大胆创新,经过艰苦攻关,提出可行性设计思路,总体研制团队成员完成了近千条轨道的搜索,提高发射窗口的灵活性,确定了最终可能的发射日期。这批年轻的航天人,已成为中国航天比肩世界竞争的“软实力”。

航天科技已经瞄准新时代条件下的航天格局,深刻意识到要在新一轮竞争中占据主动、赢得优势,就要广泛深入地参与国际竞争、加快国际化发展步伐,把技术优势、产品优势加速转化为品牌优势。

部分地方仍存环境监测数据造假

(上接1版)

在中部某省就发生过一起由于监测人员造假,导致决策部门错失环境治理时机的案例。一个县环境监测站的技术人员在未对断面进行水质监测的情况下,参照其他年度数据伪造出监测结果上报,未能及时发现砷化合物含量严重超标,给全县的环境保护工作带来严重影响,相关负责人受

到行政处罚。

但根据新环保法,这样的渎职行为不仅要受行政处罚,还要承担刑事责任。新环保法首次明确了环境数据造假的罚则。在业界看来,作为环境污染刑事案件证据的环境监测报告,关系到环境执法的严肃性,需要加强监测报告的合法性、合规性、质量保证的有效性。

而且,新环保法还明确了政府和企业在环境监测中的责任。政府责任方面,地方各级人民政府环保部门要开展环境质量、污染源监管(执法)监测和预警应急监测,公开环境监测信息,对违法者实施处罚。企业责任方面,重点排污单位要按照国家有关规定开展自行监测,并向社会公开监测信息。如果不监测、不公开或不如实公开,甚至通过各种手段篡改、伪造监测数据的都要受到处罚。

吴晓青说,我国环境监测体系已经搭起了基础构架,现在要做的就是进一步提高环境监测质量,保障公众对环境质量的知情权,特别是要在避免行政干预、提高监测数据公信力等方面出实招。为严格落实监测数据质量的法律责任,环保部也拟出台《环境监测数据弄虚作假处理办法》及实施细则。

今明两年,环保部将开展全国空气质量监测数据专项检查。专项行动不仅要完善空气质量自动监测的

质量管理和技术体系,而且要开展不同形式的空气质量自动监测专项检查,查处虚假伪造数据行为,对相关责任单位和责任人进行问责。自动监测质量检查主要采取交叉检查、飞行检查、回头看检查三种形式,由环保部统一检查要求,统一评判标准,统一公布检查结果。检查出的问题,如果是各地已经自查并整改过的,将不予追究;如果是各地自查没有查出来的将严厉追究相关单位和人员的责任。

本报无锡4月1日电

中央文明办:

深入开展“我们的节日”主题活动 着力培育和践行社会主义核心价值观

新华社南昌4月1日电 中央文明办4月1日在江西省井冈山山市召开“我们的节日”主题活动座谈会,深入贯彻落实党的十八大和十八届三中、四中全会精神,贯彻落实习近平总书记系列重要讲话精神,总结交流经验,安排部署工作,大力培育和践行社会主义核心价值观,弘扬中华优秀传统文化和传统美德,把“我们的节日”主题活动开展得更加扎实有效。

会议提出,春节之喜庆、清明之缅怀、端午之追忆、七夕之忠贞、中秋之团圆、重阳之敬老,在这些中华传统节日开展“我们的节日”主题活动,是传承中华文化、建设精神文明的响亮品牌。要立足“四个全面”战略布局,深刻认识开展“我们的节日”主题活动的重大意义。继续在民族传统节日、重大纪念日期间,大力开展主题活动,弘扬中华优秀传统文化美德,传承革命文化和革命传统,彰显节日文化内涵,加强家庭文明建设,树立节日新风,真正把节日办成爱国节、文化节、道德节和情感节、仁爱节、文明节。要把记住乡愁融入活动之中,不忘本来、延续根脉,让节日更富人文情怀,打造中国人共有的精神家园。

会议强调,今年是中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年,要以此为契机,按照中央部署要求,着力抓好各具特色、丰富多彩的群众性主题教育活动,弘扬伟大的抗战精神,引导人们铭记历史、缅怀先烈、珍爱和平、开创未来,把爱国热情转化为圆梦中华的实际行动。

会议指出,要着力改进创新、着力深化拓展,搞活搞旺“我们的节日”,推动工作热在基层、热在青少年、热在活动、热在媒体。要加强组织领导,加大工作力度,坚持重在建设、坚持利民惠民,抓好任务落实,力戒形式主义,把“我们的节日”主题活动与各项群众性精神文明创建活动有机结合起来,不断提高工作水平。

福州:团组织校地合作助外来工子女融入城市

本报福州4月1日电(林智仁 记者陈强)利用废旧纸盒、易拉罐、报纸等材料制成品手工艺品,再结合制作过程分享环保心得,这是今天下午“引向优秀——环保新市民”主题教育实践教育的一项内容。

该活动由福建江夏学院团委和团福州市仓山区委联合开展,以福建江夏学院—仓山区青年社会管理服务中心为依托,利用高校和青年社会管理服务中心的资源,以困难扶助、志愿关爱为主要手段,通过开展“环保知识宣讲”、“家长课堂”、“生理卫生、心理健康知识宣讲”等系列成长教育活动,长期辅导外来务工人员子女的课余作业,促进外来人员子女融入城市。

外来工子女小陈从重庆老家来到父母的务工地福州上小学五年级。“爸爸是货车司机,很少在家。妈妈只有小学文化,辅导不了我功课。”小陈说,“刚到福州时,我放学回家除了看电视,没什么地方可去,作业不会做,也没有人教我。”如今,她每天放学后都会到仓山区金山社区大学,“这里有哥哥姐姐辅导我功课和组织一些小活动,还能阅读自己感兴趣的书籍,感觉好多了。”

2013年5月,作为福建省首个青年社会服务中心,福建江夏学院—仓山区青年社会管理服务中心正式成立,探索“专职社工+社工专业学生志愿者+民间志愿者”的工作模式,构建“学校+家庭+社区+社会组织”四位一体青少年事务服务网络。近两年来,该中心共开展各类活动60余场,联系服务青年超过5000人次;开办“创业下午茶”7场,未成年人心理讲座6场,未成年自我保护教育8场;开设“战胜自我,走向光明”戒毒青年心理弹性训练课程;联系圆梦大学助学金18.8万元,资助贫困大学生40人。2014年,该中心获“福建省五四青年奖章集体”荣誉称号。

团仓山区委副书记陈聪告诉记者,仓山区地处城乡接合处,外来人口比例高,“高校社工专业学生办的活动既专业又有趣,对于外来务工子女的成长会产生积极的作用”。福建江夏学院团委负责人表示,外来工随迁子女作为城市的新市民,理应得到社会的重视和关注。该中心的成功运转拓宽了高校团组织的工作平台,体现了共青团的协同创新和社会责任感,进一步提升了高校共青团品牌形象。



孤独症儿童与海洋动物亲密接触

4月1日,一名孤独症儿童在志愿者等人的陪同下近距离观看海豚。当日,在“国际孤独症日”来临之际,陕西省残疾人联合会发起“陕西省关爱孤独症儿童主题宣传活动”,150名孤独症儿童、200余名患儿家长及志愿者来到西安曲江海洋极地公园游园参观,并与海洋动物亲密接触。据悉,该活动将开展一系列孤独症科普宣传,倡导全社会给予孤独症患儿更多的理解与支持,提高人们对孤独症的认识,帮助更多患者。

新华社记者 刘潇/摄

广东省青联十届三次常委(扩大)会议召开

(上接1版)

广东省委常委、省委组织部部长李玉妹,广东省副省长林少春等出席了会议。李玉妹充分肯定了广东省各级青联过去一年的工作,并对做好新形势下广东青联工作提出三点意见:一是贯彻落实习近平总书记系列重要讲话精神,加强对广大青年的思想引领和教育培养,抓好社会主义核心价值观培育;二是树立新常态思维,团结凝聚广大青年服务经济社会发展;三是坚持正确发展方向,完善青联组织自身建设。

为了深化粤港澳青少年合作发展,团广东省委、省青联今年重点推出“青年同心圆计划”2015年粤港澳青少年交流合作发展项目。“青年”意指粤港澳青少年及青年社团,“同心圆”意指汇聚广大粤港澳青少年和青年社团力量,共同用心编织两岸四地青少年共荣发展的中国梦。

项目围绕“亲情”、“友情”、“商情”三情模式,邀请100多个港澳青年社团参与,涵盖青年学生、青年专业人士、经贸行业青年、社团青年代表等群体37615名港澳青少年。