

信息集装箱

首届众创杯节能环保、新能源与新材料主题赛举办

科技日报讯(记者刘晓军)作为第四届中国创新创业大赛北京赛区创业大赛的重要组成部分,近日,首届众创杯节能环保、新能源与新材料主题赛暨北京国际“纳米之星”新材料创业大赛决赛在京举办。

这也是北京纳米科技产业创新联盟主办的首届面向全球新材料领域创新创业大赛。来自上海、成都、武汉、无锡等城市的132家企业、80家团队参赛。

据介绍,举办决赛的北京纳米科技产业园2012年启动建设,是我国北方地区唯一一家专注于纳米科技产业发展的专业园区。

两岸百校大学生创新创业联盟成立

科技日报讯(记者张琛琛 郭伟)“两岸百校大学生创新创业联盟”19日在厦门成立,两岸百所高校院校加入联盟,服务两岸大学生创新创业。

这一联盟由聚贤(中国)数字科技有限公司、厦门伯泰文化传媒有限公司、IBM(中国)有限公司和矩格科技有限公司共同主办,是一个服务两岸高等院校在校大学生的创新创业联盟,以资金扶持、项目导入、创业辅导、项目评选、成果转化、院校交流、创业比赛等多种方式,全方位服务联盟内院校创新创业基地的建设。

据悉,目前,两岸百校大学生创新创业联盟已投资超过亿元人民币资金,创建了数字渲染云平台 and 众创公共服务平台“亚洲一号”,成立了超千个项目的种子基金,开发了“公证云、众筹云”等公众创业服务平台。

半导体照明节能产业能效“领跑者”名单发布

科技日报讯(记者贾婧)记者20日从国家半导体照明工程研发及产业联盟获悉,其联合中国照明学会进行的半导体照明节能产业能效“领跑者”第二期工作经过三个月的既定程序,对第二批37家企业申报的150款产品严格筛选,评选出10家企业共计16款产品作为第二批产品名单,于近日对社会公布。

据悉,第二期实施过程中,评选出的产品具有更高的能效指标。领跑者第二期实行基础标准动态更新机制,以推动半导体照明产品能效水平不断提升。

东方财星国宏嘉言创业基金启动

科技日报讯(李雄辉)北京东方财星国际资本管理有限公司8月23日启动国宏嘉言创业投资基金的国宏众筹项目,将为农业科技创新和“三农”服务助力。

嘉言民生和国宏商城是农业部和商业部的贫困村和农村电商的试点企业,由北京东方财星投资,它是通过互联网+“普惠金融”模式,以“投资等额的卡赠送收益”的资金众筹、P2P创新金融、服务众筹、实物众筹、闲置资源众筹等方式,帮助成期和成熟期的企业突破发展瓶颈,提质增效,做大做强;为创业者提供创客空间,筹招人、财、物、资源、技术等,开办农场、牧场和农产品加工厂企业等小微实体,实现合作共赢。

据了解,凡参加国宏众筹的企业和创业者,均可获得人力资源、财务指导、仓储物流等优质服务,为个人创业就业和企业做大做强解决“最后一公里”问题。

确保西藏长足发展和长治久安

人民日报社论

西藏的全面小康,关系全国的全面小康;西藏的安全与稳定,关乎全国的安全与稳定。8月24日至25日召开的中央第六次西藏工作座谈会,为的是分析形势、总结经验、部署工作,进一步推进西藏和四川、云南、甘肃、青海四省藏区经济社会发展和长治久安。

小康与长治久安作出了战略部署,是做好当前和今后一个时期西藏工作的纲领性文献,为实现西藏长足发展和长治久安指明了方向和路径。

“治国必治边,治边先稳藏。”西藏地处祖国西南边疆,是重要的国家安全屏障,党中央历来高度重视西藏工作。新中国成立后,我们党为经略西藏采取了一系列重大方针政策。改革开放以后,党中央先后召开5次西藏工作座谈会,及时出台政策举措,推进西藏发展和稳定。60多年来,我们党在西藏主要办了和平解放西藏、进行民主改革、建立社会主义制度、推进改革开放、贯彻党的民族政策和宗教政策这5件大事,西藏面貌“换了人

间”,人民日子“由苦变甜”。中央第五次西藏工作座谈会以来,西藏工作取得令人瞩目的新成绩,同时面临不少新挑战。新形势下进一步推进西藏经济社会发展,做好西藏工作,是做好党和国家工作的必然要求,是全党全国人民的共同心愿。

如何确保国家安全和长治久安?如何确保经济社会持续健康发展?如何确保各族人民生活水平不断提高?如何确保生态环境良好?这是做好新形势下西藏工作必须回答的四大实践课题。这里的关键就是,坚持“四个全面”战略布局,坚持党的民族政策和宗教政策,不断增进各族群众对伟大祖国的认同、对中华民族的认同、对中华文化的认同、对中国共产党的认同、对中国特色社会主义的认同。要做到这

“五个认同”,是做好新形势下西藏工作、实现西藏长足发展和长治久安的重要原则。把西藏工作放在全局中来谋划,把西藏方略结合具体实际来贯彻,雪域高原就必定安定祥和,各族人民必定安居乐业。

做好西藏工作,必须善于抓主要矛盾和特殊矛盾。西藏工作在党和国家工作大局中的特殊重要性,主要体现在西藏民族团结、社会稳定对国家统一和安全具有重大意义。因此,西藏工作的着眼点和着力点必须放到维护祖国统一、加强民族团结上来,坚持党的民族政策和宗教政策,不断增进各族群众对伟大祖国的认同、对中华民族的认同、对中华文化的认同、对中国共产党的认同、对中国特色社会主义的认同。要做到这

些,就必须把改善民生、凝聚人心作为经济社会发展的出发点和落脚点,紧紧围绕民族团结、民生改善推动经济发展,促进社会全面进步,在补短板上用劲、使全力,让各族群众更好共享改革发展成果,同全国人民一道实现富民兴藏、全面小康的目标。

这次中央西藏工作座谈会,适逢西藏自治区成立50周年。50年来,我们领导西藏各族干部群众把旧西藏改造成生机勃勃的社会主义新西藏。站在新的历史起点上,有全党行动、全国支持,有西藏各族干部群众同心奋斗,我们必能谱写好中华民族伟大复兴中国梦的西藏篇章。

(新华社北京8月25日电)



目前,东北地区最大的火车站沈阳南站工程进入收尾施工阶段,整个工程计划2015年年底竣工。该火车站衔接哈大、沈丹、京沈三条高铁,是集高铁、城际铁路、地铁、轻轨等多种交通方式于一体的现代化大型综合客运交通枢纽。图为沈阳南站站房外景。

物联网的核心究竟是什么?

(上接第一版)互联网是信息共享系统,核心不是网络,网络是它的手段;物联网则是面向实体物理世界的,实现实体物理世界的主动、有组织的管理,是超越智能化的团队、社会属性的架构,让实体世界的管理产生重大变革。

物联网的特征不是物物相联,移动通信的终端手机是物,不是人,也是物物相联,但它不是物联网;互联网的终端计算机是物,不是人,也是物物相联,当然它也不是物联网。

物联网与智能化、网络化是分不开的,物联网的团队属性,团队成员首先必须是智能化的,即物联网的终端是智能化的,其次团队成员之间必须有交流沟通,即物联网的终端之间必须有与之相适应的网络,没有计算机、没有移动通信、没有互联网就不会有物联网的诞生。

物联网推动信息技术从“智能化”架构到“社会化”架构,从“互联网+”到“物联网×”,从“数据”到“事件”,是继计算机、互联网之后的第三次信息产业浪潮。

物联网推动信息技术从“智能化”架构到“社会化”架构,从“互联网+”到“物联网×”,从“数据”到“事件”,是继计算机、互联网之后的第三次信息产业浪潮。物联网推动信息技术从“智能化”架构到“社会化”架构,从“互联网+”到“物联网×”,从“数据”到“事件”,是继计算机、互联网之后的第三次信息产业浪潮。

(上接第一版)富民兴藏,就是要把握各族群众福祉作为兴藏的基本出发点和落脚点,紧紧围绕民族团结和民生改善推动经济发展、促进社会全面进步,让各族群众更好共享改革发展成果。

土地荒漠化的控制和治理,加大草地、湿地、天然林保护力度。今后一个时期,要在西藏和四省藏区继续实施特殊的财政、税收、投资、金融等政策。西藏和四省藏区要坚持自力更生、艰苦奋斗,全面深化改革,不断增强各族群众的发展参与度和获得感。

习近平指出,西藏工作的着眼点和着力点必须放到维护祖国统一、加强民族团结上来,把实现社会局势的持续稳定、长期稳定、全面稳定作为硬任务,各方面工作统筹谋划,综合发力,牢牢掌握反分裂斗争主动权。

习近平指出,西藏工作的着眼点和着力点必须放到维护祖国统一、加强民族团结上来,把实现社会局势的持续稳定、长期稳定、全面稳定作为硬任务,各方面工作统筹谋划,综合发力,牢牢掌握反分裂斗争主动权。

习近平强调,同全国其他地区一样,西藏和四省藏区已经进入全面建成小康社会决定性阶段。要牢牢把握改善民生、凝聚人心这个出发点和落脚点,大力推动西藏和四省藏区经济社会全面发展。要大力推进基本公共服务,突出精准扶贫、精准脱贫,扎实解决导致贫困发生的关键问题,尽快改善特困难人群生活状况。要把社会主义核心价值观教育融入各级各类学校课程,推广国家通用语言文字,努力培养爱党爱国的社会主义事业建设者和接班人。

习近平指出,实现西藏和四省藏区长治久安,必须常抓不懈、久久为功,谋长远之策,行固本之举。要把基础性工作做深做实做细,坚持依法治理、主动治理、综合治理、源头治理相结合,紧紧依靠各族干部群众。要大力加强民族团结,促进各族群众相互了解、相互帮助、相互欣赏、相互学习。要大力培育中华民族共同体意识,广泛开展民族团结进步宣传教育活动和创建活动。要大力做好藏传佛教工作,发扬藏传佛教爱国爱教传统,推进寺庙管理长效机制建设,支持藏传佛教按照与社会主义社会相适应的要求进行教规教义阐释。要坚持不懈开展马克思主义祖国观、民族观、宗教观、文化观宣传教育活动,凝聚中国特色社会主义思想共识。要落实依法治藏要求,对一切分裂祖国、破坏社会稳定的行为都要依法打击。

习近平强调,做好西藏工作,必须坚持党的领导,全面加强党的建设,着力建设好各级领导班子、干部人才队伍、基层组织,不断提高党的创造力、凝聚力、战斗力。在西藏和四省藏区,各级干部必须在思想上政治

支柱,一直未有根本性的突破,是源于现在的信息获取手段大都是传感器信息采集、通信网络传输、到计算机中心处理的架构,无法满足纷繁复杂的现实世界多样性的要求。物联网以全新的社会属性的架构,让信息获取产生革命性的变化,推动信息产业进入第三次产业浪潮——社会化。

第一次工业革命是蒸汽机;第二次工业革命是电力;第三次工业革命(工业3.0)是制造业与电子、IT的结合,推动制造业的智能化、自动化,智能制造、精准制造是工业3.0的产物。工业4.0——是信息物理系统(就是物联网)支撑下的工业第四次革命。超越智能化、超越互联网的物联网体系,带给工业4.0到底是什么?至少应该是跨越智能制造的。

物联网的核心是有协同、有分工、有组织的社会属性架构,物联网关注的是制造环节的协同、行业间的融合,以及研产融深度融合的边际效应,促成零边际成本的形成,成为智能制造多业态的运营者,成为经济的运行平台。

智能化思维,互联网思维符合西方思维方式,头痛医头脚痛医脚。而协同、融合、边缘的物联网思维,非常符合中华思维方式,符合中国古老的中医理论。物联网时代,物联网思维推动世界从以西方思维主导到以中华思维主导的转变,也必将推动中国的大国崛起。我国只要确保在国际物联网领域的持续领先地位,我们就有可能推动一带一路的经济一体化,中国将成为全球经济的整合者,重新布局全球产业金融经济新格局。

中国科幻小说的超越

(上接第一版)纽约时报去年11月的一篇报道,也认为刘慈欣带来了科幻小说曾有的风味。报道提到:出版编辑将《三体》引入美国的理由是:“我不认为已经没人看那个黄金时代盛行经典套路的科幻小说了。某种程度上说,《三体》系列触动了人们心里的某处,并让他们回忆起童年时读过的书。”

2012雨果奖最佳短篇小说奖;2013年刘宇昆的《物哀》蝉联同一奖项。刘宇昆的作品被认为是新鲜的“东方故事”类型科幻小说。另一位美籍华人作家特德·姜则是当今最受欢迎的科幻作家。他四获雨果奖,四获星云奖,并得到所有其他科幻大奖,被称作奇才。这两人受到认可,已证明华人作家毫不逊色的想象力。

“对美国科幻迷来说,这个系列很能换换口味。在美国,很多主流的科幻小说作家正在试图抛弃传统的外星人入侵等情节,转而关注现实问题,如气候变化或者人物性格转变。”《纽约时报》如是说。

或许能预示中国科幻文学走向的,是1960年代发轫于英国的“科幻新浪潮”运动,科幻文学形式自此跳脱对白,科学技术也不再单纯是被崇拜和讴歌的对象。而近些年中国的科幻同样在低调转型,变得更加多样化和成熟了。汤哲声认为:“应该说,中国当代科幻小说已经融入世界科幻小说创作潮流之中,却也有中国自己的思考和特征。”

科幻小说的创作中心一直在美国。除了刘慈欣,有名的华人科幻作者是用英文写作的刘宇昆和特德·姜。刘宇昆是《三体》的译者,也是优秀科幻作家。2012年,其《折纸》获

给科技人员吃一颗定心丸

(上接第一版)在他看来,更重要的是钱如何涉及单位自主权问题。“应该把自主权交给他们,教育机构办学要有自主权,不要只在口头上。”周其凤建议把这一句话去掉,“实际上研发机构和高等学校不会乱用钱,列入预算就有预算法规如何依法用钱。”

尽快抓紧制定细则 关于担任领导职务的科技人员能否从科技成果转化收益中获取奖励和报酬,或在企业持股,草案没有明确。

如何保证科技工作者拿到应有的报酬? 草案第45条在规定科技成果完成单位如何奖励时,其中第三项提到“将该项职务科技成果转化自行实施或者与他人合作实施的,应当在实施转化成功投产后连续三到五年,每年从实施该项科技成果的营业利润中提取不低于百分之五的比例。”

最重要的第43条、第44条、第45条,这几条对科技成果转化、处置权、收益权,从法律层面给予一个明确,这也是激发广大科技人员创新创业的一个重要依据。

陈蔚文委员认为,这会带来两个问题:一个是产品投产后连续三到五年,产品不成熟,市场不认可你,这几年是贴钱的,没有利润,所以这一规定基本没有意义。第二个问题是营业利润,科技人员查不到对方的账,信息不对称,难以知道是否有利润,有多少,而且企业自身经营管理变化较快,科技人员真正能提取营业利润很难,影响其积极性。他认为,相对可靠的是投产后产生的价值或营业额,“每年提取不低于0.5%就不错了。”

方新委员也提出,法律出台后希望有关部门尽快制定细则。“科技成果转化法1997年颁布,从来没有出台过实施细则,所以这部法到目前不可操作,不可执行,现在要想修订后的法律有操作性,希望尽快出台细则。”

黄小晶委员认为,有关部门应该好好算一算,怎么做才能让科技工作者拿到应有的报酬,后续才有利,否则搞了半天,最后一无所获。

此外,她认为,将来这部法出台后需要有关方面政策的协调。按在这部法的规定,科技成果转化可以以股权的形式给到科技人员,且在分红时才交所得税,但按国家税务总局今年4月1日开始实行的规定,增加知识产权入股之日就要交所得税,“希望加强知识产权政策的协调。”

赵白鸽委员在发言中也表示,如果处置权、收益分配权、报酬和转化奖励机制不落实的话,那么新一轮的法律修正会被大家视为没有现实意义。

(科技日报北京8月25日电)

依法治藏富民兴藏长期建藏

土地荒漠化的控制和治理,加大草地、湿地、天然林保护力度。今后一个时期,要在西藏和四省藏区继续实施特殊的财政、税收、投资、金融等政策。西藏和四省藏区要坚持自力更生、艰苦奋斗,全面深化改革,不断增强各族群众的发展参与度和获得感。

行动上同党中央保持高度一致,做到忠诚于党和人民,坚定不移把党的各项方针政策落到实处。各族干部要像爱护自己的眼睛一样爱护团结,形成心往一处想、劲往一处使的强大合力。

习近平指出,实现西藏和四省藏区长治久安,必须常抓不懈、久久为功,谋长远之策,行固本之举。要把基础性工作做深做实做细,坚持依法治理、主动治理、综合治理、源头治理相结合,紧紧依靠各族干部群众。要大力加强民族团结,促进各族群众相互了解、相互帮助、相互欣赏、相互学习。要大力培育中华民族共同体意识,广泛开展民族团结进步宣传教育活动和创建活动。要大力做好藏传佛教工作,发扬藏传佛教爱国爱教传统,推进寺庙管理长效机制建设,支持藏传佛教按照与社会主义社会相适应的要求进行教规教义阐释。要坚持不懈开展马克思主义祖国观、民族观、宗教观、文化观宣传教育活动,凝聚中国特色社会主义思想共识。要落实依法治藏要求,对一切分裂祖国、破坏社会稳定的行为都要依法打击。

习近平指出,在高原上工作,最稀缺的是氧气,最宝贵的是精神。长期以来,一代又一代共产党人舍弃常人所拥有的、放弃常人享受的,扎根雪域高原,矢志艰苦奋斗。广大党员、干部要发扬优良传统,不断为“老西藏精神”注入新的时代内涵。中央对西藏干部工作历来十分关心,制定了特殊的工资政策和有关福利待遇政策,中央有关部门要积极支持,解决好他们的后顾之忧。要搞好对口支援西藏工作,优化援藏干部人才结构,把优秀人才选派到条件艰苦和情况复杂地区去磨炼意志、增长才干。西藏和四省藏区广大干部职工要把党和国家的心转化为工作动力,在各自岗位上作出更大贡献。

习近平强调,做好西藏工作,必须坚持党的领导,全面加强党的建设,着力建设好各级领导班子、干部人才队伍、基层组织,不断提高党的创造力、凝聚力、战斗力。在西藏和四省藏区,各级干部必须在思想上政治

李克强指出,未来5年多,西藏要同全国一道实现全面小康,任务繁重艰巨。要全面深化改革,创新发展模式,做到“五个结合”,即把政府作用与市场作用、借助外力与激发内力、对内开放与对外开放、新型城镇化与新农村建设、开发建设与生态保护更好结合起来。要着力在保障和改善民生上下功夫,因地制宜、因人施策下大力气打好扶贫攻坚战,多渠道扩大就业。要加快补上教育这个“短

板”,加快摘掉缺医少药的“帽子”,筑牢社会保障“安全网”。要突出抓好特色产业、基础设施、生态环保三项重点,提升西藏自我发展能力。着力发展特色农牧业及其加工业,建设好重要的世界旅游目的地,搞活商贸流通业,把西藏打造成为我国面向南亚开放的重要通道;加快构建综合交通运输体系,尽早实现所有县城通公路,具备条件的乡镇和行政村硬化路,支持重大水利工程建设,确保群众喝上“放心水”,增强能源保障能力,力争区内电网覆盖所有县(区),解决无电人口用电问题;加快市政基础设施建设,支持高寒地区供暖工程,提升信息化水平,努力消除通信盲区;严格落实安全底线,红线和高压线,完善生态综合补偿机制,切实保护好雪域高原,筑牢国家生态安全屏障。

李克强强调,要进一步加大中央对西藏发展的支持力度,充实和完善特殊优惠扶持政策,继续执行“收入全留、补助递增、专项扶持”的财政优惠政策。增加中央投资,强化金融支持,加强对口支援。加大中央对四省藏区政策支持力度,统筹推进西藏和四省藏区协调发展,统筹推进四省藏区和本省协调发展,统筹解决基础设施建设和民生突出问题。着力解决经济社会发展的瓶颈制约,切实维护社会和谐稳定,共同把西藏和四省藏区建设得更加美好。

的重要讲话科学分析了西藏工作面临的形势,深刻阐述了一系列重大理论和实践问题,具有很强的政治性、全局性、战略性,是当前和今后一个时期做好西藏工作的根本遵循。

要坚持问题导向,原则问题要旗帜鲜明,发展问题要向问清,难点问题要明确回答,实际问题要重点解决。

俞正声强调,要把贯彻落实好会议精神作为一项重要政治任务,以良好的工作作风、扎实有效的工作措施,确保中央各项决策部署落地生根、见到实效。要进一步统一思想,切实维护祖国统一、加强民族团结作为工作的着眼点和着力点,科学理解全面建成小康社会目标的深刻内涵。要进一步明确责任,西藏和四省藏区要认真履行第一责任人的职责,组织各级党委和广大党员干部集中学习会议精神;中央有关部门和援藏省市、援藏企业要结合本部门工作实际制定贯彻落实的具体方案。要进一步突出重点,切实解决制约西藏和四省藏区发展的重点难点问题。

俞正声在总结讲话中指出,习近平总书记