

2020年我国将建四个千吨级产能示范性铀矿山

科技日报天津10月21日电(记者陈瑜)我国将推动铀矿大基地找矿突破和资源的高效利用,到2020年,初步建成伊犁、鄂尔多斯、通辽和相山四个各具千吨级产能的示范性铀矿山,使大基地产能占国内天然铀产能的90%以上,实现我国铀矿大基地规模化、集约化开发,提高天然铀供应保障能力。这是中核集团地矿事业部副主任、总工程师张金带在21日举行的中国国际矿业大会专题论坛上透露的。

“核能快速发展对天然铀提出了新的需求。”杜运斌表示,我国是全球核电站在建规模最大的国家,根据国家《核电中长期发展规划(2011—2020年)》确定,到2020年我国核电装机容量将达到5800万千瓦,在建3000万千瓦。据此测算,2020年当年我国核电发电需供应天然铀11500吨,按铀资源采冶综合回收率70%计算,2020年当年将消耗铀资源1.64万吨,到2020年累计消耗铀资源8.79万吨;到2030年,随着核电站建设规模的进一步扩大,对铀资源的需求将进一步加大,天然铀产业面临新的发展机遇和挑战。

由于铀是军民两用战略资源,必须在坚持实施“走出去”战略的同时充分做好“立足国内”的工作。张金带认为,国内铀矿勘查开发的当务之急是要建设千吨级铀资源开发基地,快速提升国内天然铀产能,从根本上改变国内天然铀产能的布局。他透露,进入新世纪,我国铀矿勘查全面进入了500—1500米深度的“第二找矿空间”。我国北方已探明10多个万吨至数万吨的特大型铀矿床,南方也有个别3万吨级的铀矿田,建设大型铀资源开发基地的资源条件基本具备。

“由于铀矿找矿周期较长,探明一个中型以上矿床一般需要10—15年,必须从现在开始大力加强国内铀矿基础地质及勘查工作,超前跟进部署铀矿床开发前期工艺试验和开发利用技术经济评价等工作。”张金带说。



“装修效果图不过瘾?何不提前到您未来的新居中‘逛一逛’呢!”看似一句无法实现的玩笑话,但通过黄博渊负责的“虚拟现实家装”项目,却让它变成了可能。黄博渊是一名清华大学数字设计专业的研三学生,他的“虚拟现实家装”项目是一套帮助设计师快速生成“虚拟现实”的软件和设备,并让体验者通过“VR眼镜”直接在1比1建模的三维空间内漫游。相比于传统通过三维建模、渲染效果图呈现出来的家装设计展示,“虚拟现实家装”更能让体验者直观的、全方位地仔细观察室内设计的每一处细节。10月19日至23日是中国首个“大众创业、万众创新”活动周。从校园寝室到众创空间,从田间地头到繁华都市,从稚嫩想法到成功实践,在国家政策的驱动下,在全民创业浪潮的影响下,中国新一代大学生正以自己的创造力走进创业创新的“黄金时代”。图为来自清华大学的黄博渊在展示“虚拟现实家装”项目的设备和效果。新华社记者 许轶摄

北京新政推进大众创业万众创新

科技日报北京10月21日电(记者杨雪)阴霾的天气和骤降的气温难以阻挡创业的激情。21日,在热闹非凡的中关村创业大街,北京市发改委、北京市科委等部门共同举办了新闻发布会,对日前发布的《北京市关于大力推进大众创业万众创新的实施意见》进行解读。

北京市发改委高朋副主任指出,《实施意见》紧扣国家文件重点任务安排,结合本市创新创业发展实际和相关工作安排,进一步明确了北京推进创新创业发展的总体思路、主要任务和保障措施。

北京市科委刘晖委员介绍了《实施意见》中对于促进众创空间发展的政策措施。“今年三月,北京市科委提出‘三自’原则,即自主探索、自我管理、自律发展,着力引导社会资本,围绕创业者需求,探索各具特色的发展模式”,刘晖指出,发展众创空间,要充分调动社会力量的积极性,充分发挥市场在配置创新创业资源中的作用。在此思路指导下,北京市科委先后在全国率先授予一批新型服务机构“北京市众创空间”称号,倡议和成立了北京市众创空间联盟,成立“首都创业导师志愿服务团”,组织了北京市首届众创杯创新创业大赛。

北京作为全国创新创业的引领区,将进一步打造引领全国、辐射周边的创新发展战略高地和具有全球影响力的高端创新中心,重点处理好本市创新创业发展与京津冀协同、全国科技创新中心建设、“高精尖”经济结构、非首都功能疏解、人口调控的关系,积极构建创新创业服务体系,着力培育创新创业发展形态、全面优化创新创业空间布局、不断完善创新创业保障机制。

我国首支重量级天使基金在京发布

科技日报北京10月21日电(记者付丽丽)21日,“中关村天使母基金”在京发布,基金总规模为10亿元,是我国首支重量级天使母基金。

据介绍,基金由中关村发展集团、盛景嘉成母基金、清创创投服务股份有限公司发起设立。首批3亿元将投资10—15支中国最顶尖的天使投资基金,预计将带动20—30亿元天使投资规模,投资包括高科技、医疗健康、文化创意、服务等新兴领域的上千家企业。

清创创投公司董事长秦君表示,该母基金将以资本为纽带,邀请众多上市公司股东/高管、知名互联网公司股东/高管等加入出资人行列,力图让创新领域的各种资源与中国顶尖天使投资机构及他们所投资的优质项目产生紧密连接和协同,从项目源提供、优质项目扶持及到上市/并购构建一个新的天使基金运作模式,使其成为中国首支覆盖顶尖创业项目的高端社群型母基金。

中关村管委会主任郭洪指出,该基金将从资本链条的顶层设计层面促进中国天使投资的蓬勃发展,进一步发挥中关村作为全国创新中心的引领作用。同时,极具针对性和最为薄弱的天使投资环节切入,将为“大众创业、万众创新”提供最为切实的支撑与助力。

为全面从严治政立德立规

《中国共产党党员领导干部廉洁从政若干准则》经修订更名为《中国共产党廉洁自律准则》。“从‘中国共产党党员领导干部’到‘中国共产党’,从‘廉洁从政’到‘廉洁自律’,都体现了‘全面’二字。”中国社科院中国廉政研究中心秘书长高波指出,新准则将适用范围扩大到全体党员;其中,对党员领导干部的自律规范,不再限于“廉洁从政”,而是扩展到“廉洁用权”“廉洁修身”“廉洁齐家”等方面。

“条款、字数少了,但微言大义,紧扣‘廉洁’主题,重申党的理想信念宗旨、优良传统作风,展现了共产党人的高尚道德追求,很有‘经典感’。”高波认为,这是一条既面向全体党员,又突出关键少数,看得见、摸得着、易懂易记执行的高线。

“中关村指数2015”发布,专家认为:中关村率先形成“大众创业、万众创新”新局面

科技日报北京10月21日电(记者韩义雷)在21日举行的“全国大众创业万众创新活动周——中关村专场活动”上,北京市社会科学院、中关村创新发展研究院、北京方迪经济发展研究院3家第三方智库机构联合发布了“中关村指数2015”。

“中关村指数2015”从创新环境、创新能力、产业发展、企业成长、辐射带动、国际化6个维度构成指标体系,并以2008年为基期,测算合成综合指数,从多个方面刻画中关村创新发展的新特点、新趋势。北京市社科院副院长赵弘研究员介绍,自中关村国家自主创新示范区批复以来,中关村综合指数一直保持较快增长,以2008年基期为100,2014年中关村综合指数达到285.8,比上一年提高43.7%,2008—2014年中关村综合指数年均增幅超过19%。

2014年中关村新办科技企业1.3万家,今年前三季度新办科技企业1.8万家,同比增长25%。中关村现有各类创新创业服务机构800余家,众创、众创、众筹为特征的分享经济新模式不断涌现。在对指数进行分析之后,赵弘认为,中关村在国家创新驱动战略中发挥着重要作用,已经率先形成了“大众创业、万众创新”新局面。

作为“2015年全国大众创业万众创新活动周”的系列活动之一,这次培训会由全国股转公司与科技部火炬中心共同举办。近百家在中国创新创业大赛中脱颖而出,这个新建的微群人数是瞬间爆棚。随后,与会者一边微讲“跪求”PPT电子版,一边参观了全国股转系统的相关设施。10月21日,很多参加“走进股转系统——中国创新创业大赛优秀企业专场”培训会的与会者表示,“这是一次很好的探路”。

赵弘表示,疏解非首都功能、治理城市病和强化首都城市战略定位是当前和今后一段时期北京的重中之重。在北京“瘦身健体”过程中,中关村担负着重要作用。中关村高精尖产业发展强劲,2014年现代服务业实现收入2.3万亿元,占示范区总收入63.5%,同比增长15.6%;移动互联网、卫星应用产业收入同比增速都超过了30%。2015年上半年,中关村企业贡献了北京市战略性新兴产业收入的77.9%。2014年,中关村企业对北京市经济增长贡献率超过40%,万元增加值能耗仅为全市水平的1/5。

企业的创新发展,成效显著。新三板通过带动社会资本投资实体经济的周期前移,已经形成从产业发展到机构服务及资本投入的“实业对接金融”的生态圈。全国股转公司监事长邓映翎在培训会上表示,下一步,股转系统将携手科技部火炬中心面向中国创新创业大赛优秀企业,分区域、分行业举办专场培训、调研座谈及投融资对接等多样性活动。

“在当前经济发展新常态下,科技金融的内涵和外延日趋拓展,促进科技和金融结合已成为支撑和服务经济发展方式转变和结构调整的重要着力点。”科技部火炬中心副主任杨跃承认,科技部火炬中心和股转系统的支持科技型中小企业发展方面有着共同的责任和使命,“中国创新创业大赛”这个平台上聚集了很多优秀的企业是很好的上市资源,其中有些已经是新三板的挂牌企业,另外一些企业也表达了希望了解股转系统和希望挂牌的要求,这是举办培训会的初衷和动因。他表示,未来双方将充分发挥各自平台优势,促进科技资源与金融资源有效对接,为科技型中小企业的创新发展营造良好环境。

“从‘中国共产党员干部’到‘中国共产党’,从‘廉洁从政’到‘廉洁自律’,都体现了‘全面’二字。”中国社科院中国廉政研究中心秘书长高波指出,新准则将适用范围扩大到全体党员;其中,对党员领导干部的自律规范,不再限于“廉洁从政”,而是扩展到“廉洁用权”“廉洁修身”“廉洁齐家”等方面。

“条款、字数少了,但微言大义,紧扣‘廉洁’主题,重申党的理想信念宗旨、优良传统作风,展现了共产党人的高尚道德追求,很有‘经典感’。”高波认为,这是一条既面向全体党员,又突出关键少数,看得见、摸得着、易懂易记执行的高线。

“从‘中国共产党员干部’到‘中国共产党’,从‘廉洁从政’到‘廉洁自律’,都体现了‘全面’二字。”中国社科院中国廉政研究中心秘书长高波指出,新准则将适用范围扩大到全体党员;其中,对党员领导干部的自律规范,不再限于“廉洁从政”,而是扩展到“廉洁用权”“廉洁修身”“廉洁齐家”等方面。

“条款、字数少了,但微言大义,紧扣‘廉洁’主题,重申党的理想信念宗旨、优良传统作风,展现了共产党人的高尚道德追求,很有‘经典感’。”高波认为,这是一条既面向全体党员,又突出关键少数,看得见、摸得着、易懂易记执行的高线。

“从‘中国共产党员干部’到‘中国共产党’,从‘廉洁从政’到‘廉洁自律’,都体现了‘全面’二字。”中国社科院中国廉政研究中心秘书长高波指出,新准则将适用范围扩大到全体党员;其中,对党员领导干部的自律规范,不再限于“廉洁从政”,而是扩展到“廉洁用权”“廉洁修身”“廉洁齐家”等方面。

“条款、字数少了,但微言大义,紧扣‘廉洁’主题,重申党的理想信念宗旨、优良传统作风,展现了共产党人的高尚道德追求,很有‘经典感’。”高波认为,这是一条既面向全体党员,又突出关键少数,看得见、摸得着、易懂易记执行的高线。

“从‘中国共产党员干部’到‘中国共产党’,从‘廉洁从政’到‘廉洁自律’,都体现了‘全面’二字。”中国社科院中国廉政研究中心秘书长高波指出,新准则将适用范围扩大到全体党员;其中,对党员领导干部的自律规范,不再限于“廉洁从政”,而是扩展到“廉洁用权”“廉洁修身”“廉洁齐家”等方面。

“条款、字数少了,但微言大义,紧扣‘廉洁’主题,重申党的理想信念宗旨、优良传统作风,展现了共产党人的高尚道德追求,很有‘经典感’。”高波认为,这是一条既面向全体党员,又突出关键少数,看得见、摸得着、易懂易记执行的高线。

“从‘中国共产党员干部’到‘中国共产党’,从‘廉洁从政’到‘廉洁自律’,都体现了‘全面’二字。”中国社科院中国廉政研究中心秘书长高波指出,新准则将适用范围扩大到全体党员;其中,对党员领导干部的自律规范,不再限于“廉洁从政”,而是扩展到“廉洁用权”“廉洁修身”“廉洁齐家”等方面。

“条款、字数少了,但微言大义,紧扣‘廉洁’主题,重申党的理想信念宗旨、优良传统作风,展现了共产党人的高尚道德追求,很有‘经典感’。”高波认为,这是一条既面向全体党员,又突出关键少数,看得见、摸得着、易懂易记执行的高线。

“从‘中国共产党员干部’到‘中国共产党’,从‘廉洁从政’到‘廉洁自律’,都体现了‘全面’二字。”中国社科院中国廉政研究中心秘书长高波指出,新准则将适用范围扩大到全体党员;其中,对党员领导干部的自律规范,不再限于“廉洁从政”,而是扩展到“廉洁用权”“廉洁修身”“廉洁齐家”等方面。

“条款、字数少了,但微言大义,紧扣‘廉洁’主题,重申党的理想信念宗旨、优良传统作风,展现了共产党人的高尚道德追求,很有‘经典感’。”高波认为,这是一条既面向全体党员,又突出关键少数,看得见、摸得着、易懂易记执行的高线。

“从‘中国共产党员干部’到‘中国共产党’,从‘廉洁从政’到‘廉洁自律’,都体现了‘全面’二字。”中国社科院中国廉政研究中心秘书长高波指出,新准则将适用范围扩大到全体党员;其中,对党员领导干部的自律规范,不再限于“廉洁从政”,而是扩展到“廉洁用权”“廉洁修身”“廉洁齐家”等方面。

梦想与激情扮靓北京“双创”周

“你身边的窗户管家”“智能输液监护仪”“导航精英”……你万万想不到,各种脑洞大开的想法竟是在一个印刷机生产厂房听到的!

四根支架撑起多个托盘,托盘上旋动着履带,只要在计算机系统输入药物的名称和剂量,托盘里的中草药就会自动搭配成处方……你怎能猜得到,这种智能医药设备竟是二大的学生团队带来的创新项目。

旧厂区路演,大学生创客,无奇不有的创新项目,这些代表梦想与激情的青春元素是“全国创新创业活动周”北京亦庄分会场的观点。

在亦庄的北人集团,生产印刷机的综合厂房已经变成了创新园区,来自郑州大学的大四学生冷峻带来一个“温暖”的项目:智能双向手语翻译设备。一个简单手语,机器人语音翻译;听到语音命令,机器人手语指示。冷峻表示,“聋哑人在公共场所交流困难,帮助他们是我的梦想。”

“年轻人要有敢闯、敢拼的精神。既然心怀梦想,为什么不实践呢?”在冷峻设计的整套设备中,3D打印机机械臂、控制模块、线路板都是自主研发,材质的成本价总计不到2000元,而且公共场所应用市场广阔。

“大众创业,万众创新。”“双创”改变着年轻人追梦的想法。在此前一天,国务院总理李克强批示:大学生是实施创新驱动发展战略和推进大众创业、万众创新的生力军,既要认真学习、掌握更多知识,也要投身创新创业,提高实践能力。

“我们大学生青年要勇于突破,敢于创新。”在双创周的亦庄会场,太原工业学院的刘育向记者展示一款来源于生活的创新项目——智能灌溉系统。

“不同于传统的人工滴灌系统,我们的设计是基于智能化控制的层面。就像在家遥控电视一样,音量、频道一键控制。在我们的系统上输入需要的水量、温度、湿度,大棚中智能控制系统就会自动开启滴灌、排风、植物补光灯等各种设备。”刘育用录制好的视频向记者解释,不用担心设备损坏,出现湿度、温度失衡的情况。这套系统增加了预警功能,一旦出现用水量、通风时间与测试的湿度与温度不符,系统就会发出报警,提示风险。

怀揣着梦想与激情,在亦庄的创新创业分会场,共有1800名像冷峻、刘育一样的手握创新项目的大学生,穿着七彩polo衫,与厂房上空七色彩虹飘带遥相呼应。北京经济技术开发区工委委员、管委会副主任绳立成告诉记者,经开区满怀激情支持青年创新创业,活动周的会场活动,主要是围绕开发区主导产业,整合京津冀区域的产业链,创新链、创业成长链,为双创搭建全要素、全链条的服务平台。

“创业亦庄”活动现场,来自华油阳光科技股份有限公司和三石量子科技有限公司团队获得首届众创杯中国北京创新创业大赛一等奖,“企业和团队免租金入住、奖金、银行贷款以及创业投资”等八项重大礼包“砸向”路演突围成功的创业者。“幸福来得太突然”获得一等奖的三石量子科技有限公司项目负责人吐露第一感受。

除此之外,为创新创业者举办北大创业训练营开班仪式,与瑞典基金、瑞典科技园现场签署合作协议,共同助推获奖企业利用国际化渠道创新创业是北京亦庄经济开发区满怀激情吸引创业企业的实在举措。

“在当前经济发展新常态下,科技金融的内涵和外延日趋拓展,促进科技和金融结合已成为支撑和服务经济发展方式转变和结构调整的重要着力点。”科技部火炬中心副主任杨跃承认,科技部火炬中心和股转系统的支持科技型中小企业发展方面有着共同的责任和使命,“中国创新创业大赛”这个平台上聚集了很多优秀的企业是很好的上市资源,其中有些已经是新三板的挂牌企业,另外一些企业也表达了希望了解股转系统和希望挂牌的要求,这是举办培训会的初衷和动因。他表示,未来双方将充分发挥各自平台优势,促进科技资源与金融资源有效对接,为科技型中小企业的创新发展营造良好环境。

“从‘中国共产党员干部’到‘中国共产党’,从‘廉洁从政’到‘廉洁自律’,都体现了‘全面’二字。”中国社科院中国廉政研究中心秘书长高波指出,新准则将适用范围扩大到全体党员;其中,对党员领导干部的自律规范,不再限于“廉洁从政”,而是扩展到“廉洁用权”“廉洁修身”“廉洁齐家”等方面。

“条款、字数少了,但微言大义,紧扣‘廉洁’主题,重申党的理想信念宗旨、优良传统作风,展现了共产党人的高尚道德追求,很有‘经典感’。”高波认为,这是一条既面向全体党员,又突出关键少数,看得见、摸得着、易懂易记执行的高线。

“从‘中国共产党员干部’到‘中国共产党’,从‘廉洁从政’到‘廉洁自律’,都体现了‘全面’二字。”中国社科院中国廉政研究中心秘书长高波指出,新准则将适用范围扩大到全体党员;其中,对党员领导干部的自律规范,不再限于“廉洁从政”,而是扩展到“廉洁用权”“廉洁修身”“廉洁齐家”等方面。

“条款、字数少了,但微言大义,紧扣‘廉洁’主题,重申党的理想信念宗旨、优良传统作风,展现了共产党人的高尚道德追求,很有‘经典感’。”高波认为,这是一条既面向全体党员,又突出关键少数,看得见、摸得着、易懂易记执行的高线。

“从‘中国共产党员干部’到‘中国共产党’,从‘廉洁从政’到‘廉洁自律’,都体现了‘全面’二字。”中国社科院中国廉政研究中心秘书长高波指出,新准则将适用范围扩大到全体党员;其中,对党员领导干部的自律规范,不再限于“廉洁从政”,而是扩展到“廉洁用权”“廉洁修身”“廉洁齐家”等方面。

“条款、字数少了,但微言大义,紧扣‘廉洁’主题,重申党的理想信念宗旨、优良传统作风,展现了共产党人的高尚道德追求,很有‘经典感’。”高波认为,这是一条既面向全体党员,又突出关键少数,看得见、摸得着、易懂易记执行的高线。

“从‘中国共产党员干部’到‘中国共产党’,从‘廉洁从政’到‘廉洁自律’,都体现了‘全面’二字。”中国社科院中国廉政研究中心秘书长高波指出,新准则将适用范围扩大到全体党员;其中,对党员领导干部的自律规范,不再限于“廉洁从政”,而是扩展到“廉洁用权”“廉洁修身”“廉洁齐家”等方面。

“条款、字数少了,但微言大义,紧扣‘廉洁’主题,重申党的理想信念宗旨、优良传统作风,展现了共产党人的高尚道德追求,很有‘经典感’。”高波认为,这是一条既面向全体党员,又突出关键少数,看得见、摸得着、易懂易记执行的高线。

“从‘中国共产党员干部’到‘中国共产党’,从‘廉洁从政’到‘廉洁自律’,都体现了‘全面’二字。”中国社科院中国廉政研究中心秘书长高波指出,新准则将适用范围扩大到全体党员;其中,对党员领导干部的自律规范,不再限于“廉洁从政”,而是扩展到“廉洁用权”“廉洁修身”“廉洁齐家”等方面。

本报记者 何亮

新华社北京10月21日电

新华社北京10月21日电