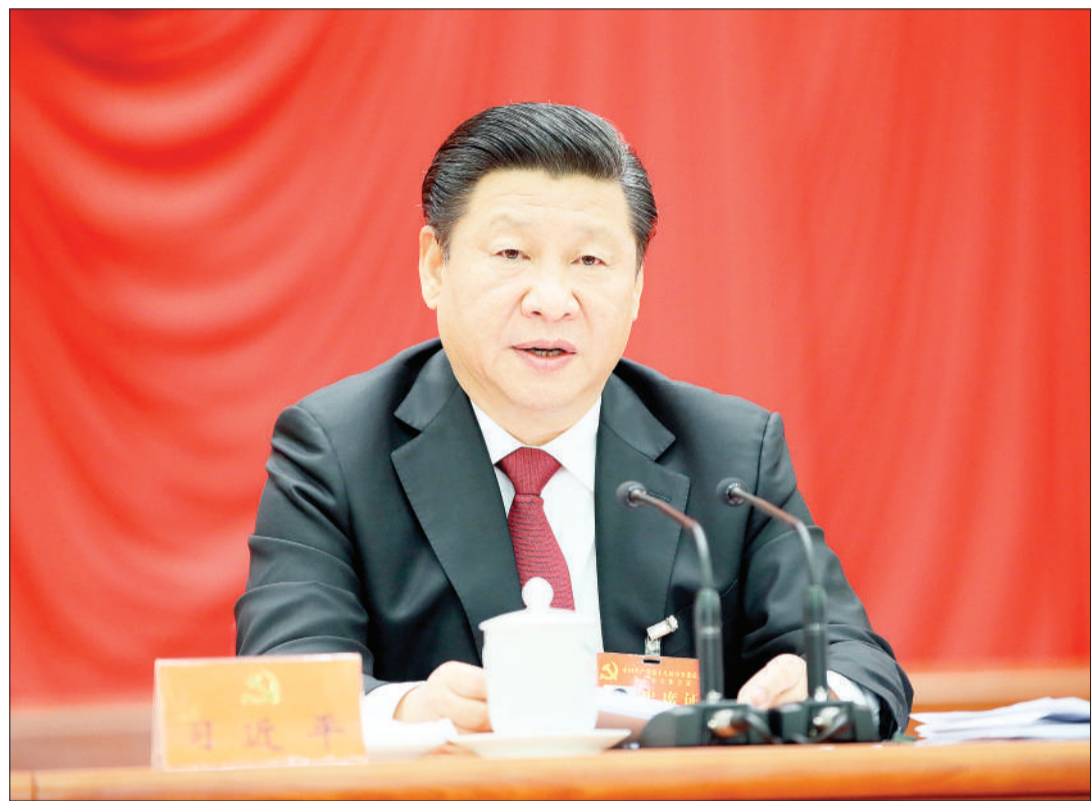


全会提出,坚持创新发展,必须把创新摆在国家发展全局的核心位置,不断推进理论创新、制度创新、科技创新、文化创新等各方面创新,让创新贯穿党和国家一切工作,让创新在全社会蔚然成风。必须把发展基点放在创新上,形成促进创新的体制架构,塑造更多依靠创新驱动、更多发挥先发优势的引领型发展。培育发展新动力,优化劳动力、资本、土地、技术、管理等要素配置,激发创新创业活力,推动大众创业、万众创新,释放新需求,创造新供给,推动新技术、新产业、新业态蓬勃发展。拓展发展新空间,形成沿海沿江沿线经济带为主的纵向横向经济轴带,培育壮大若干重点经济区,实施网络强国战略,实施“互联网+”行动计划,发展分享经济,实施国家大数据战略。深入实施创新驱动发展战略,发挥科技创新在全面创新中的引领作用,实施一批国家重大科技项目,在重大创新领域组建一批国家实验室,积极提出并牵头组织国际大科学计划和大科学工程。

中共十八届五中全会在京举行

中央政治局主持会议 习近平总书记作重要讲话

全会听取和讨论了习近平受中央政治局委托作的工作报告,审议通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议》。习近平就《建议(讨论稿)》向全会作了说明



习近平作重要讲话。

新华社记者 兰红光摄



中国共产党第十八届中央委员会第五次全体会议,于2015年10月26日至29日在北京举行。中央政治局主持会议。

新华社记者 黄敬文摄

新华社北京10月29日电 中国共产党第十八届中央委员会第五次全体会议公报(2015年10月29日中国共产党第十八届中央委员会第五次全体会议通过)中国共产党第十八届中央委员会第五次全体会议,于2015年10月26日至29日在北京举行。出席这次全会的有,中央委员199人,候补中央委员156人。中央纪律检查委员会常务委员会委员和有关方面负责同志列席了会议。党的十八届代表中部分基层同志和专家学者也列席了会议。全会由中央政治局主持。中央委员会总书记习近平作了重要讲话。全会听取和讨论了习近平受中央政治局委托作的工作报告,审议通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议》。习近平就

业取得了新的重大成就。全会充分肯定党的十八届四中全会以来中央政治局的工作。一致认为,面对国内外形势的深刻复杂变化特别是经济下行压力加大的挑战,中央政治局高举中国特色社会主义伟大旗帜,全面贯彻党的十八大和十八届三中、四中全会精神,以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导,深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神,团结带领全党全军全国各族人民,坚持“四个全面”战略布局,坚持统筹国内国际两个大局,坚持稳中求进工作总基调,积极引领经济发展新常态,着力推进改革开放,加强和创新宏观调控,有效化解各种风险和矛盾,保持经济平稳较快发展和社会和谐稳定,开展“三严三实”专题教育,隆重纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年,党和国家各项事业取得了新的重大成就。全会认为,到二〇二〇年全面建成小康社会,是我们党确定的“两个一百年”奋斗目标第一个百年奋斗目标。“十三五”时期是全面建成小康社会决胜阶段,“十三五”规划必须紧紧围绕实现这个奋斗目标来制定。全会高度评价“十二五”时期我国发展取得的重大成就,认为面对错综复杂的国际环境和艰巨繁重的国内改革发展稳定任务,我们党团结带领全国各族人民顽强拼搏、开拓创新,奋力开创了党和国家事业发展新局面,我国经济实力和科技实力、国防实力、国际影响力又上了一个大台阶。尤为重要的是,党的十八大以来,以习近平同志为总书记的党中央毫不动摇坚持和发展中国特色社会主义,勇于实践、善于创新,深化对共产党执政规律、社会主义建设规律、人类社会

万钢在江苏调研时指出 产学研合作必须坚持协同创新

科技日报讯(记者张晔 通讯员鲁伟)从波翻浪涌的黄海之滨,到火花四溅的汽车焊接流水线,10月28日至29日,全国政协副主席、科技部部长万钢在江苏盐城走车间、实验室,调研企业技术创新、高校成果转化以及产学研协同创新工作。万钢首先来到江苏万海新能源淡水海水淡化公司,这里是全球首个万吨级非网风电海水淡化示范基地。公司总经理杨宏勋介绍,目前海水淡化技术虽已成熟,但运行能耗过高,反渗透法运行成本的45%来自于能耗。万海公司依据科技部973计划大规模非网风电应用基础理论研究成果,开发出稳定、节能、环保、高效的风电海水淡化资源综合利用系统。目前已建成的一期工程日产水量5000吨,系统可以完全脱离大电网运行。万钢在车间、控制室详细查看,并对设备的耐腐蚀性、系统运行成本、风电输出波动等关键问题特别关

注,详细询问解决方案。当他听说该公司是由地方政府、央企、风投等合作成立,坚持政府主导、企业运营、市场导向的机制,成立仅两年多,成套海水淡化设备就已出口国外非常高兴。他勉励企业员工说,这套系统在海岛和边远地区有广阔的实用前景及战略意义,同时成套设备走出国门的意义和影响也很大;公司坚持协同创新的产学研合作机制很好,要继续把企业工程技术中心做好,聚集高层次人才;今后要大力促进产业化,并在应用上不断改善产品性能。天色渐晚,南大盐城环保技术与工程研究院里依旧灯火通明,实验室里的水箱一头连着污浊发黑的臭水,一头流出清澈如许的净水,五彩斑斓的斑马鱼正在里面欢快地游动……院长李爱民教授向万钢介绍,该院2011年被科技部列为“淮河流域再生水利用与风险控制产业技术创新战略联盟试点”,技术团队承担了国家“十一五”重大专项的贾鲁河课题,为江苏沿海及淮河流域节能减排与经济的可持续发展提供重要的技术支持。万钢说:“南京大学发挥学科和人才优势,在环保和水处理领域,为地方发展高新环保技术产业、促进科技成果转化、保障区域饮用水安全作出了重要贡献,非常不容易!”在东风悦达起亚汽车公司和江苏奥新新能源汽车公司,伴随着隆隆作响的重型冲压设备,数百台工业机器人翩翩起舞,一辆辆小汽车驶下生产线。万钢参观完汽车制造的全流程后,对企业负责人说,目前传统燃油汽车虽然销量不错,但最大问题还是耗油,将来排放标准会越来越严,我们要早作安排,提前规划布局新能源汽车,企业才会有持久的生命力。在盐城调研期间,万钢一行还走访了江苏龙净科杰催化剂再生有限公司,参观瞻仰了盐城新四军纪念馆。

中国科协召开“严以律己”专题学习研讨动员会

科技日报讯(记者刘莉)10月28日,中国科协在北京召开“三严三实”专题教育之“严以律己”专题学习研讨动员会。中国科协党组书记尚勇结合个人学习,深刻阐释了对“严以律己”的学习体会,强调“严以律己”要内化于心外化于行,要聚焦到6个字:一是忠,要做到忠于党、忠于祖国、忠于人民;二是正,要做到做事公正、程序正当、作风正派;三是廉,要做到清正廉洁、倡廉戒奢、尚廉戒贪;四是勤,要勤于工作、勤于学习、勤于思考;五是实,要做到决策实、干事实、做人实;六是自,要做到自省、自律、自警。尚勇在讲话中指出,检验“三严三实”专题教育的

成效,要看是否增强了实干的精气神,取得了实效。要着力解决一些人实干精神不振、劲头不足、实效不佳问题,燃旺全民再创业、万众再创新、干事打拼的激情。他强调,“三严三实”关键要落脚于实干,一是力戒懈怠,燃旺“打拼”激情。拿出战争年代和改革开放初期一往无前的拼劲,加满油、鼓足劲,重返“激情燃烧的岁月”,立足本职、埋头工作,兢兢业业,既要有“只争朝夕”的紧迫感和干劲,又要有久久为功、善做善成的韧劲,更要有抓铁有痕、踏石留印的狠劲,确保各项任务圆满完成,给党中央交一份满意的答卷。二是力戒漂浮,踏实地求实效。要始终把群众的所思所盼、所愿所需,作为谋事干事的根本出发点和落脚点,将群众的安危冷暖系于心上,多设身处地站在群众的角度想问题、作决策,从解决群众最关心、最直接、最现实的利益问题入手,坚持不懈做好事,诚心诚意、尽心竭力解难事,努力把好事办好、实事办实,以实际行动取信于民,使群众切实感受党和政府的温暖。三是力戒圆滑,勇开拓担当。要敢于迎难而上,主动接受挑战,直面矛盾和问题;要敢于碰硬、勇于担当,面对各种歪风邪气敢抓敢管、敢于亮剑;要发扬小岗村精神,敢于吃第一只螃蟹,敢闯敢试、大胆创新,充分发挥好先锋模范作用。尚勇还对“严以律己”专题学作出明确要求,强调专题学习要善始善终善做善成,让人民群众不断看到实实在在的成效和变化。

开出租车可使人变聪明? 研究称识路导航可改变大脑组织

科技日报华盛顿10月29日电(记者何屹)15年前的一项研究表明,伦敦出租车司机的大脑海马区(主要负责学习和记忆的大脑组织)有扩大迹象。是开车的经历使出租车司机的大脑发生了变化?还是只有海马区较大的人才适合当出租车司机?近日,美国卡内基梅隆大学的科学家确认,学习识路导航信息可使大脑海马区发生变化,换言之,正是在复杂道路上开车的经历使伦敦出租车司机的大脑海马区变大了。新研究发现,简单的识路导航训练可以改变一个人的脑组织结构。卡内基梅隆大学心理和脑功能成像中心的高级研究员凯勒表示,近年发展起来的测量脑组织变化的技术,使得科学家能更好地理解大脑海马区发生变化的原因,海马区与大脑神经网络通信的机制以及大脑对周边环境认知的奥秘等。此次研究人员招募了28位很少玩动作视频游戏的年轻人参加模拟驾驶游戏实验。这些志愿者被分为空间学习组和对照组两组,前者45分钟内要在同一路线上模拟驾驶20次;后者相同时间内则在不同路线上模拟驾驶20次。在实验前后,研究人员对每个志愿者都进行弥散加权成像(DWI),来测量其脑内水分子的运动,并利用功能性磁共振成像(fMRI),来扫描分析他们大脑的活动。结果表明,与对照组相比,空间学习组人员完成

