

北大学者发现宇宙中迄今最亮类星体 挑战现有黑洞形成和演化理论

最新发现与创新

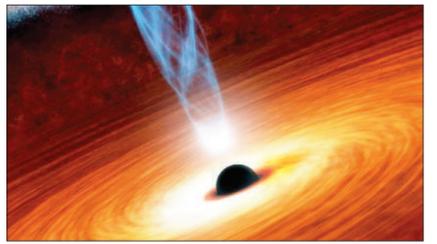
科技日报北京3月3日电(记者刘霞 徐玢)在北京大学3日上午举行的通报会上,物理学院天文学系教授吴学兵称,他所领导的团队在距离地球128亿光年的类星体中,发现了质量为120亿个太阳的黑洞,该黑洞在宇宙大爆炸9亿年后形成,最新研究向现有的黑洞形成和演化

理论提出了挑战。最新研究成果发表在2月26日出版的《自然》上。

类星体是迄今为止人类所观测到的最遥远、最明亮的天体。它的中心是质量超过太阳质量千万倍的超大质量黑洞。通过研究远距离高红移类星体,人类可以窥知早期宇宙结构和演化的信息。

(下转第二版)

右图 黑洞外观的艺术化展示。



全国政协十二届三次会议在京开幕

习近平李克强张德江刘云山王岐山张高丽到会祝贺 俞正声作政协常委会工作报告 齐续春作提案工作情况报告 杜青林主持



习近平、李克强、张德江、刘云山、王岐山、张高丽在主席台就座。

新华社记者 李学仁摄

新华社北京3月3日电 协商议政共绘改革宏图,凝心聚力同创复兴伟业。中国人民政治协商会议第十二届全国委员会第三次会议3日下午在人民大会堂开幕。今后10天里,2100多位政协委员将紧紧围绕协调推进全面建成小康社会、全面深化改革、全面依法治国、全面从严治党积极建言献策,为实现中华民族伟大复兴的中国梦汇聚力量。

人民大会堂万人大礼堂内气氛庄重热烈。象征全国各族人民大团结的政协会徽悬挂在主席台正中,十面鲜艳的红旗分列两侧。全国政协主席俞正声,全国政协副主席杜青林、韩启德、帕巴拉·格列朗杰、董建华、万钢、林文漪、罗富和、何厚铨、张庆黎、李海峰、陈元、卢展工、周小川、王家瑞、王正伟、马飏、齐续春、陈晓光、马培华、刘晓峰、

王钦敏在主席台前排就座。党和国家领导人习近平、李克强、张德江、刘云山、王岐山、张高丽等在主席台就座,祝贺大会召开。全国政协十二届三次会议应出席委员2227人,实到2153人,符合规定人数。下午3时,杜青林宣布大会开幕,全体起立,唱国歌。大会首先审议通过了政协第十二届全国委员会第三次会议议程。



俞正声作工作报告。新华社记者 鞠鹏摄

俞正声代表政协第十二届全国委员会常务委员会,向大会报告工作。俞正声从8个方面总结了过去一年人民政协的工作。他说,2014年是全面深化改革的第一年,也是人民政协事业创新发展的重要一年。在以习近平同志为总书记的党中央坚强领导下,政协全国委员会及其常委会深入贯彻中共十八大和十八届三中全会决策部署,深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神,广泛团结参加人民政协各党派团体和各族各界人士,高举爱国主义、社会主义旗帜,坚持团结和民主两大主题,围绕中心、服务大局,聚焦改革发展履行职能,推进政协协商民主发挥优势,强化履职能力建设提高实效,各项工作取得新发展,为党和国家事业发展作出新贡献。俞正声指出,2015年是全面深化改革的关键之年,是全面推进依法治国的开局之年,也是全面完成“十二五”规划的收官之年。人民政协工作的总体要求是:全

面贯彻落实中共十八大和十八届三中全会、四中全会精神,深入贯彻落实习近平总书记系列重要讲话精神,坚持稳中求进工作总基调,紧紧围绕协调推进全面建成小康社会、全面深化改革、全面依法治国、全面从严治党履行职能,做到协商民主有新加强,民主监督有新举措,制度建设有新进展,增进团结有新作为,履职能力有新提高,进一步把人民政协事业推向前进。俞正声强调,习近平总书记庆祝政协成立65周年大会上的重要讲话和《中共中央关于加强社会主义协商民主建设的意见》,就发展社会主义协商民主作出战略部署,对发展社会主义民主政治、建设社会主义政治文明具有重大而深远的意义。人民政协要认真贯彻中共中央要求,坚持改革创新,加强制度建设,提升履职能力,更好发挥作为协商民主重要渠道和专门协商机构作用,推进协商民主广泛多层制度化发展,推进国家治理体系和治理能力现代化。受政协第十二届全国委员会常务委员会委托,全国政协副主席齐续春向大会报告政协十二届二次会议以来的提案工作情况。政协十二届二次会议以来,政协委员、政协各参加单位和各专门委员会,认真贯彻落实中共十八大和十八届三中全会、四中全会精神,聚焦改革发展和依法治国中的重大问题,积极通过提案履行职能。一年来,共提交提案6101件,其中,大会提案5875件,平时提案226件。经审查,立案5052件,其中,委员提案4663件,各民主党派中央和全国工商联、政协各专门委员会等提出集体提案389件。总体看,提案内容丰富、重点突出,问题导向鲜明、针对性强,体现了政协委员、政协各参加单位的高度责任感、使命感。截至2015年2月20日,已办复提案5046件,办复率为99.8%。在主席台就座的领导同志还有:马飏、王沪宁、刘延东、刘奇葆、许其亮、孙春兰、孙政才、李建国、李源潮、汪洋、张春贤、范长龙、孟建柱、赵乐际、胡春华、栗战书、郭金龙、韩正、赵洪祝、杨晶、王胜俊、陈昌晋、严隽琪、王晨、沈跃跃、吉炳轩、张平、向巴平措、艾力更·依明巴海、万鄂湘、张宝文、陈竺、常万全、杨洁篪、郭声琨、王勇、周强、曹建明等。中共中央、国务院有关部门负责人应邀列席开幕式。各国驻华使节应邀旁听开幕式。

本报今起推出 两会特别策划 敬请关注

新常态 新气象 新期待

——全国政协十二届三次会议开幕会侧记

科技日报两会报道组

天空湛蓝如洗。北京人民大会堂前,冲出记者包围圈的全国政协委员们,快步前行,脸上洋溢着阳光般的笑容。尚勋武委员跟随3日下午2时05分发出的大巴车来到人民大会堂前。此前,他按照会务组的安排——报到、学习会议文件、接受约访,几乎没有“自选项目”。集中思想写提案的不只他一人,“我来得早,问别的委员前做什么,大家都在写提案”。和委员聊天、研究问题成为他每天的主要内容,“目前我接触到的工作人员纪律严明,会风清新,这让大家能一心一意开好会。”“越来越节俭。”谈到政协会风转变,蓝润波委员说,“去年我们上海的委员出发前,在机场还有一个简单的送行仪式,今年连这个仪式都没有了。”“过去政协委员进京有高级专列,这次我们就坐飞机经济舱来,跟普通乘客一样,没有任何特殊待遇。”来自湖南的一位委员说。“节俭办会已成为一种‘常态’。”企业家朱建民委员说,“政协会议成本大大降低了,以前给参会者配电脑,今年都没有人给我们提供这些东西了,需要什么就自己去买。”风清气正,全身心关注改革话题。“聚焦全面深化改革建言献策,推动重大改革举措顺利实施。”全国政协十二届三次会议开幕会上,主席俞正声道出政协委员共同的心愿。“经济新常态下,中国的经济社会发展,由要素驱动转变为创新驱动发展。”财政专家贾康委员说,“创新驱动,包括制度创新、管理创新和技术创新。我们必须抓住制度创新这个关键,克服体制机制障碍,充分释放制度红利,才能充分调动千千万万的市场主体的积极性和创造力。”“经济增速放缓,我们必须力促大众创业、万众创新,使其成为经济发展中的新气象。”企业家孙太利委员充满信心,“我期望未来更多的回国人员进入到创业大军中来,将国外高质量、高水平的创业项目引进到国内;一些在大城市接受良好的创新创业氛围熏陶的人员也能将这些智力财富带回到自己的家乡,辐射到二三线城市;一些在大企业中积累了经验的人,也能将这些带到新生企业中去。”“越来越节俭。”谈到政协会风转变,蓝润波委员说,“去年我们上海的委员出发前,在机场还有一个简单的送行仪式,今年连这个仪式都没有了。”“过去政协委员进京有高级专列,这次我们就坐飞机经济舱来,跟普通乘客一样,没有任何特殊待遇。”来自湖南的一位委员说。“节俭办会已成为一种‘常态’。”企业家朱建民委员说,“政协会议成本大大降低了,以前给参会者配电脑,今年都没有人给我们提供这些东西了,需要什么就自己去买。”风清气正,全身心关注改革话题。“聚焦全面深化改革建言献策,推动重大改革举措顺利实施。”全

虽已近七旬,一身戎装的著名军事专家尹卓委员仍步伐矫健,语音有力:“希望当前科技体制改革能够消除原有的弊端,‘釜底抽薪’,根本解决问题。”“希望新一轮的科技体制改革能够让基础科研人员真正地静下心来研究,而不是一味地围着发论文、跑项目这些短期考核目标而忙碌。”动物专家张德兴委员道出殷殷期盼。“我期待基础科学能牵引中国未来的发展,牵引当下经济转型。”从事基础科研的李景虹委员急切呼吁,“我们应该把知识转化成技术,将基础科研

成果与实际应用相结合。”“2015年是全面深化改革的关键之年,是全面推进依法治国的开局之年,也是全面完成‘十二五’规划的收官之年。”俞正声在大会发言中展望这一年的新局面,“协商民主有新加强,民主监督有新举措,制度建设有新进展,增进团结有新作为,履职能力有新提高,进一步把人民政协事业推向前进。”这一年值得期待!(张佳星、刘晓莹、王飞、高博、杨雪采写)(科技日报北京3月3日电)

十二届全国人大三次会议举行预备会议

新华社北京3月3日电 3月4日上午,十二届全国人大三次会议举行预备会议,选举大会主席团和秘书长,表决会议议程草案。预备会议后,大会主席团举行第一次会议。11时,十二届全国人大三次会议举行新闻发布会,由大会发言人就大会议程和人大工作相关问题回答中外记者提问。全国政协十二届三次会议全天进行小组讨论,审议全国政协常委会工作报告和提案工作情况报告。



3月3日,全国政协十二届三次会议在北京人民大会堂开幕。图为中外媒体聚焦大会。本报记者 洪星摄