

# “中国天眼”发现脉冲星

## 实现我国该领域“零的突破”



FAST在满天繁星下呈现出的美丽景观(2016年6月27日摄)。

10月10日,中国科学院国家天文台宣布,被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜(FAST)经过一年紧张调试,已实现指向、跟踪、漂移扫描等多种观测模式的顺利运行,并确认了多颗新发现脉冲星。这是我国天文望远镜首次发现脉冲星,距“天眼之父”南仁东病逝不到1个月。

新华社记者 刘续 摄

据新华社北京10月10日电(记者 董瑞丰 齐健)中国科学院国家天文台10日宣布,被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜(FAST)经过一年紧张调试,已实现指向、跟踪、漂移扫描等多种观测模式的顺利运行,并确认了多颗新发现脉冲星。这是我国天文望远镜首次发现脉冲星。

此次发布会上公布了2颗脉冲星的具体信息,编号分别为J1859-0131和J1931-01。前者自转周期为1.83秒,距离地球约1.6万光年;后者自转周期为0.59秒,距离地球约4100光年。2颗脉冲星分别由FAST于今年8月22日、25日在南天银道面通过漂移扫描发现。

FAST工程副总工程师李菡介绍,FAST调试进展超过预期,并已开始系统的科学产出。目前已经检测到数十个优质脉冲星候选体,其中6颗通过国际认证。未来,FAST有望发现更多守时精准的毫秒脉冲星,对脉冲星计时阵列引力波做出原创贡献。

搜寻和发现射电脉冲星是FAST的核心科学目标。宇宙中有大量脉冲星,但由于其信号微弱,易被人造电磁干扰淹没,目前只观测到一小部分。具有极高灵敏度的FAST是发现脉冲星的理想设备。

脉冲星由恒星演化和超新星爆发产生,因发射周期性脉冲信号而得名。脉冲星的自转周期极其稳定,准确的时钟信号为引力波探测、航天器导航等重大科学及技术应用提供了理想工具。

澳大利亚科学及工业研究院Parkes望远镜科学主管乔治·霍布斯在发布会现场表示,FAST的调试以及逐渐产出成果,是目前国际天文学界最激动人心的事件之一。

FAST位于贵州省平塘县名为大窝凼的喀斯特洼地之中,其接收面积相当于30个足球场大小,是目前世界最大、最灵敏的单口径射电望远镜。

# 韩国新任驻华大使赴中国就任

## 卢英敏:爱中国诗词 盼“走亲访友”

### 文在寅“最信任的亲信”

在韩国,卢英敏被视为总统文在寅的长期“心腹”。

卢英敏1976年考上韩国名校延世大学。因投身反对军政府统治的学生运动,他经历了14年的超长大学生涯,直到1990年才大学毕业。后来,卢英敏又参加了席卷韩国的劳工运动,为此放弃了大学就读的经济学专业,改学电子。

“2000年步入政坛之前,我已经是一名有15年工龄的资深电子工程师了。”卢英敏回忆说。

青年时期的这段经历,坚定了卢英敏后来投身政治的决心。2000年,卢英敏被时任韩国总统金大中相中,参与创建新千年民主党,开始涉足政坛。2004年至2016年,卢英敏连续三次当选国会议员。

卢武铉政府时期,卢英敏与时为卢武铉心腹智囊的文在寅产生交集。相似的人生经历,让文在寅与卢英敏一开始就有了惺惺相惜的亲昵感。2012年,文在寅首次参选总统时,卢英敏出任在寅竞选团队的秘书室室长。正是从那时起,他被贴上了文在寅“心腹”的标签。2015年,文在寅曾对媒体公开表示,在遇到重要的疑难

10月10日,现年60岁的卢英敏赴中国就任韩国驻华大使。“白头搔更短,浑欲不胜簪。”赴华前,在接受新华社记者独家专访时,酷爱中国古诗词的卢英敏用这两句诗形容自己复杂的复杂心情。8月底,当卢英敏被提名为新任驻华大使之际,韩国舆论评论他是“临危受命”。卢英敏告诉记者,“邻居就是亲戚”,希望赴任后能尽快促进中韩关系改善。

政务问题时,他都会“与卢议员商量”。

文在寅二度竞选总统期间,卢英敏再次被委以重任,担任文在寅竞选对策委员会的组织本部长,为文在寅登上总统宝座立下汗马功劳。韩国舆论评价,卢英敏是文在寅“最信任的亲信”。

今年8月,韩国总统府青瓦台宣布卢英敏的提名时表示,卢英敏对韩国新政府的外交政策和国际关系的方向有准确把握,是合适的驻华大使人选。

### “邻居就是亲戚”

卢英敏在专访中说,驻华大使的任命不仅是对自己的肯定,更体现了“文在寅对中韩关系的重视”。但毋庸讳言,因韩国引入“萨德”反导系统等问题,当前中韩关系处于低潮。卢英敏作为大使,势必服务于韩国政府的整体外交政策。

他对此表示,作为东北亚地区的近邻,中韩可以说是命运共同体,有着共同利益。他说,对韩国而言,美国是朋友,中国则是邻居,韩语中有句俗语叫“邻居就是亲戚”,用来比喻中韩关系十分恰当。

不久前,在接受韩国媒体采访时,卢英敏曾表示理解中国对于“萨德”的担忧,还直言在华韩企目前遭遇的经营困境原因复杂,不能简单归咎于所谓的“萨德报复”。在保守势力仍占主流的韩国政坛,卢英敏的这些涉华言论遭到保守舆论猛烈攻击。

卢英敏对记者表示,因为理解中国的做法就被批判,这是不对的。

### 钟爱中国古诗词,最喜欢杜甫

除了是总统“最信任的亲信”这一因素,谙熟中国文化,也为卢英敏成为驻华

大使加了不少分。

“白头搔更短,浑欲不胜簪。”专访开头,卢英敏便引用自己最喜欢的诗人杜甫名作《春望》中的两句诗,向记者描述他即将赴任驻华大使的复杂心情。

卢英敏解释,这首诗在表达了杜甫忧国忧民情怀的同时,也反映出他在逆境中对未来和平安定生活的向往,这恰恰与自己的心境相似。虽然目前中韩关系面临一些困难,但他仍抱有积极的信念。

卢英敏是韩国政坛少有的诗人,出版过几本诗集。他对中国古诗词情有独钟,在专访中随口背诵整首《登鹳雀楼》。

他告诉记者,自己对中国的历史文化做过不少功课,从政后也曾多次访问中国。他到访过北京、广州、杭州、沈阳等许多中国城市,亲眼见证了中国经济社会的飞速发展。南京大屠杀死难者纪念馆给卢英敏留下的印象最深刻。他说,那段历史给中国民众带来的痛苦,自己感同身受。

谈及赴任后的计划,卢英敏信心满满:“我希望赴任后能有机会继续学习中国历史、文化、哲学,广交朋友。期待尽快改善中韩关系。”

据新华社首尔10月10日电

# 日本大选开锣 安倍政权迎“大考”

10日,日本众议院选举发表选举公告,标志着大选正式开锣,约1200名候选人将竞选465个议席。选举投票将在本月22日举行。

分析人士指出,尽管三大阵营相争的选战格局已经形成,但选情并不明朗。对日本首相安倍晋三来说,如果他所率领的自民党议席比解散众议院前大幅减少,将对其政权前景乃至政治前途带来沉重打击。

### 三阵营混战

安倍上月28日解散众议院的前一天,东京都知事小池百合子宣布成立由自己领导的“希望之党”。小池挟今年7月东京都议会选举中大败自民党的余威,高调加入选战,加速了在野党势力的分化组合。

小池新党成立翌日,最大在野党民进党党首前原诚司突然宣布该党并入“希望之党”,希望能整合在野势力,打破安倍自民党独大局面。不料,小池随后表示,不会对民进党议员全盘接收,在修宪等政策理念上与“希望之党”不一致的民进党人将被拒之门外。

小池此举进一步加剧了民进党的内部分化。10月2日,民进党前干事长枝野幸男集结党内护宪派势力,宣布建立“立宪民主党”。而前首相野田佳彦等不愿意加入小池或枝野新党的部分民进党人则以无党派候选人身份参选。

为对抗自民党-公明党执政联盟和同样保守色彩浓厚的小池新党,日本共产党、社民党宣布将沿袭此前在野党达成的“共斗路线”,与立宪民主党配合应对选战。而在野党另一保守势力“日本维新会”则决定,将在选举中与“希望之党”联手。由此形成了两个保守阵营和一个左翼阵营的竞选格局。

大选甫启动,就已有两个新党出现,一个老牌在野党事实上解体。正如日本媒体指出,这是近些年罕见的大选混战局面。

### 明确提修宪

三大阵营混战,也体现在各党竞选纲领错综复杂,尤其是安倍自民党与小池新



10月10日,在日本福岛县,日本首相、自民党总裁安倍晋三(中)在竞选活动中讲话。新华社发

党在安保、修宪等领域政策理念大同小异,恐怕会令不少选民无所适从。

在外交、安保方面,自民党提出将引进陆基宙斯盾等反导装备,并修改防卫计划大纲,强化军事能力。自民党还明确提出以实现修宪为目标,并在和平宪法第九条中加入有关自卫队的内容。

以立宪民主党、日本共产党和社民党为代表的左翼阵营主张坚持和平主义和对话外交,明确反对安倍坚持和平主义及其修宪企图。而以“希望之党”“日本维新会”为代表的在野保守势力则对修宪展现出积极姿态,在安保、外交政策上也与自民党没有明显差异。小池新党的一些候选人在历史认识问题上甚至比许多自

民党议员还极端。

在经济和民生领域,自民党提出,将继续加速推进“安倍经济学”的一系列政策,并在2019年如期提高消费税率。各主要在野党均反对提高消费税率。立宪民主党、社民党等批判“安倍经济学”缺乏惠民成果。“希望之党”则效仿“安倍经济学”,提出“百合经济学”。

分析人士指出,此次自民党竞选纲领中明确提出修宪目标,意味着一旦自民党如愿胜出,在其他在野保守势力的配合下,势必将加速修宪进程。

### 选情不明朗

日本广播协会电视台公布的最新民

调显示,安倍内阁支持率为37%,比上月调查结果有所下降,而不支持率则上升至44%。另有67%的民众表示不赞同安倍解散国会提前进行大选的决定。

但在政党支持率方面,自民党为30%,一度备受瞩目的“希望之党”支持率仅为5.4%。有四成民众回答没有特定支持政党,这些摇摆票的最终去向将很大程度上影响选情。分析人士认为,安倍被质疑为摆脱丑闻而强行解散国会,导致其支持率再度下滑,但因为在野党势力分化,许多选民可能仍持观望态度。

自民党-公明党执政联盟原先在众议院占据三分之二以上议席。日媒普遍预测,自民党可能面临议席大幅减少的风险。安倍将此次大选的“胜败线”设定为执政联盟取得半数以上议席,也反映出对选情的担心。

《朝日新闻》认为,尽管安倍大幅降低“胜败线”,为自己留有余地,但一旦自民党席位骤减,党内对其不满必将扩大,届时安倍且不说未必能在明年如愿连任自民党总裁,就连现有的首相之位都可能遭遇挑战。

此外,日本舆论指出,从小池加入选战的前后表现看,一系列行为投机色彩浓重,或将为此次选举及选后政局带来更多变数,不排除其在选后首相提名中推荐自民党内的安倍对手、建立保守联合政权的可能性。

日本民主法律家协会前事务局长南典男认为,“希望之党”也好,“日本维新会”也好,这些修宪派阵营不过是自民党的“补充势力”,或者说是“第二自民党”,日本民众要警惕修宪势力借助这次大选趁势得势并加速推进修宪企图。

据新华社东京10月10日电

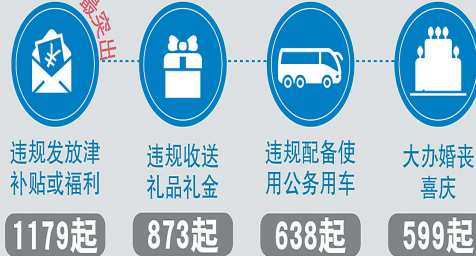
中央纪委监察部网站10月10日发布数据信息显示

## 9月全国查处违反中央八项规定精神问题4506起

9月全国

查处违反中央八项规定精神问题	处理	党纪政纪处分
4506起	6187人	4567人

从查处的问题类型看



9月因违反中央八项规定精神被处理的干部中

地厅级	县处级	截至9月底, 2017年全国查处违反中央八项规定精神问题	处理	给予党纪政纪处分
72人	571人	33471起	47005人	32943人

新华社发(大巢制图)

## 中宣部最高法银监会发通知 完善失信被执行人曝光平台

据新华社北京10月10日电(记者 罗沙)中共中央宣传部、最高人民法院、中国银行业监督管理委员会近日联合下发关于创建完善失信被执行人曝光平台的通知。

通知要求,各地各有关部门要从全面依法治国和培育践行社会主义核心价值观的战略高度,认真学习借鉴江西“法徽·失信被执行人曝光台”经验,充分认识创建完善失信被执行人曝光平台工作的重要意义,扎实推进此项工作的深入开展,确保取得实效。

各地各有关部门要在2017年年底前搭建建成省级的失信被执行人曝光平台,在两年内将平台建设成为当地家喻户晓的信用平台和执行名片。有条件的市县级有关单位,也要探索搭建本级失信被执行人曝光平台。要坚持以惩戒失信、褒扬诚信为核心,切实发挥曝光平台的查询失信被执行人名单、曝光失信被执行人信息、宣传信用惩戒、风险管控等多种功能,将平台建设成惩戒失信被执行人的重要抓手,人民群众了解、参与、监督执行工作的重要媒介。

通知指出,各地党委宣传部门要积极组织协调当地主要新闻单位研发平台系统、维护相关功能板块,开展全方位、深层次的新闻宣传。人民法院要主动推动平台创新发展,提供失信被执行人名单基础数据库和相关数据信息。银监局要大力支持平台创新发展、大力推广平台应用,引导银行业金融机构将失信被执行人名单信息嵌入授信审批系统,作为融资授信审批的审慎性参考因素。

## 我国北极科考实现4大突破



圆满完成第八次北极科考,“雪龙”号胜利归来。10月10日,在上海中国极地考察国内基地码头,中国第八次北极科学考察队队员在“雪龙”号甲板上列队准备下船。新华社记者 方喆 摄

新华社上海10月10日电(记者 郁琼源 张建松 白国龙)中国第八次北极科学考察队10日乘“雪龙”号顺利返回位于上海的中国极地考察国内基地码头。此次科学考察实现了我国北极科考史上的4项重大突破。

国家海洋局极地考察办公室主任秦为稼在10日召开的中国第八次北极科学考察新闻发布会上表示,中国第八次北极科学考察队实现了我国首次开展环北冰洋考察;首次穿越北冰中央航道,并在北冰洋公海开展科学调查;首航北冰西北航道,加强国际合作,开展海洋环境和海底地形调查;首次在北极和亚北极地区开展海洋塑料垃圾、微塑料和人工核素监测。

据中国第八次北极科学考察队领队徐初介绍,中国第八次北极科学考察队由96名队员组成,于2017年7月20日乘“雪龙”号船自上海出发,10月10日返回上海,历时83天,总航程逾2万海里。科学考察队员在考察期间开展了海洋基础环境、海冰、生物多样性、海洋酸化、人工核素和海洋塑料垃圾等要素调查,极大地拓展了我国北极海洋环境业务化调查的区域范围和内容,对我国北极业务化考察体系建设、北极环境评价和资源利用、北极前沿科学研究做出了积极贡献。

## 伊拉克政府宣布 对库区实施新反制措施

新华社巴格达10月9日电(记者 魏玉栋 程帅朋)伊拉克政府9日宣布对伊拉克库尔德自治区(库区)实施多项新反制措施。

伊拉克总理办公室在声明中说,伊拉克国家安全委员会当天出台了一系列针对库区的新措施,其中一项重要内容是将所有设在库区的移动通信公司的管理权收归中央政府,并要求将公司总部迁到首都巴格达。

声明再次呼吁伊朗和土耳其停止与伊拉克库区的所有贸易往来,特别是石油产品贸易。

9月25日,伊拉克库区不顾各方反对而举行独立公投。伊拉克政府随后采取对往返库区的国际航班实施禁飞等反制措施,并与邻国联手对库区施压。