

# 习近平会见世卫组织总干事陈冯富珍

新华社北京7月25日电（记者刘华）国家主席习近平25日在人民大会堂会见世界卫生组织总干事陈冯富珍。

习近平指出，当今世界，医疗卫生同政治、经济、文化、社会等各领域发展的关系日益密切，对国际关系和外交政策影响不断上升。中国政府高度重视维护人民健康并在深化改革、健

全全民医保制度、完善医疗卫生服务体系、建立基本药物制度、推进基本医疗和公共卫生服务均等化方面取得了重要进展。同时，中国仍然面临许多挑战。我们作出了推进健康中国建设的决策部署，正在抓紧制定健康发展中长期规划。使全体中国人民享有更高水平的医疗卫生服务也是我们两个百年目标的重要组成部分。

习近平强调，世界卫生组织作为联合国在卫生领域的专门机构，在及时有效应对传染病疫情、协调全球卫生事务方面发挥着越来越重要的作用。中国高度重视世界卫生组织的重要作用，同世界卫生组织有着长期良好合作关系，在防治传染病等广泛领域开展了务实合作。我们积极支持世界卫生组织在全球、区域、国家层面推

动落实2030年可持续发展议程卫生相关目标，也愿在“一带一路”框架下开展医疗卫生合作。

陈冯富珍表示，世界卫生组织高度评价中国政府在国际事务，特别是全球卫生合作领域的重要贡献。中方为落实联合国2030年可持续发展议程发挥了领导作用。中方提出的“一带一路”思路富有远见，为新形势下全

球合作和全球治理提供了新的模式。中国率先落实千年发展目标、实现全民医保覆盖、积极推进医疗改革引人注目，将为国际卫生事业提供新的推动力。世界卫生组织愿同中国进一步加强合作，并将继续坚定奉行一个中国政策。

国务院副总理刘延东等参加会见。

## 国办印发《关于2016年第二次全国政府网站抽查情况的通报》 政府网站“僵尸”“睡眠”现象减少

据新华社北京7月25日电 国务院办公厅近日印发《关于2016年第二次全国政府网站抽查情况的通报》(以下简称《通报》)，公布今年第二季度全国政府网站抽查情况。

2016年6月，国务院办公厅随机抽查了各级政府网站746个，大部分政府网站内容保障水平显著提升，“僵尸”“睡眠”等现象明显减少，总体抽查合格率85%，比一季度有所提高。国务院部门(含内设、垂直管理机构)政府网站抽查合格率为98.5%；北京、辽宁、青海等地政府网站抽查合格率达100%，广东、湖北、山东、浙江、四川、湖南等地政府网站抽查合格率超过90%。本次抽查还对71个国务院部门网站、32个省级政府(含新疆生产建设兵团)门户网站转载中国政府网发布的国务院重要信息情况开展了专项检查，90%以上的省部级政府门户网站在首页显著位置开设了国务院重要政策信息专栏，超过80%的网站能够在国务院重要信息发布后24小时内进行转载。

## 全国征兵工作8月1日开始 高校适当提前

据新华社北京7月25日电（郑勇 张宝印）全国征兵工作电视电话会议25日在京召开，就2016年征兵工作作出安排部署。

据介绍，今年全国征兵工作从8月1日开始，至9月30日结束。在普通高等学校组织大学生征集的时间适当提前。

优先征集在抢险救灾和灾区恢复重建中表现突出的青年入伍。烈士子女、因公牺牲军人子女，符合条件的应当优先批准入伍。革命老区应当多征集老红军、老复员军人后代入伍。

征集年龄上，男青年为年满18周岁至22周岁，普通高等学校毕业生可以放宽至24周岁，初中文化程度男青年不超过20周岁；女青年为年满18周岁至22周岁。根据本人自愿，可征集年满17周岁的高中毕业生入伍。适龄青年8月5日前可登录“全国征兵网”(http://www.gfbzb.gov.cn)进行报名。

## 教育部：未来3个月专项治理有偿补课和收受礼金

新华社北京7月25日电 记者25日从教育部获悉，未来3个月教育部将对中小学有偿补课和教师违规收受礼品礼金问题进行治理，特别是紧盯暑假、学生毕业、教师节及学校开学等重要节点，开展有针对性的专项治理。10月下旬起，教育部将组建督查组，选取部分省份进行重点督促检查。

## 两部向河北安排2.5亿元中央救灾资金

新华社北京7月25日电 25日，财政部、民政部向河北省安排2.5亿元中央自然灾害生活补助资金，主要用于前期暴雨洪涝灾害受灾群众紧急转移安置、过渡期生活救助、倒损住房恢复重建补助和向因灾遇难人员家属发放抚慰金，全力支持做好救灾和灾后恢复重建工作。

此前，国家减灾委、民政部针对河北省严重暴雨洪涝灾害紧急启动了救灾应急响应，派出工作组赶赴灾区指导救灾工作，组织调拨5000顶帐篷，协调北京市援助5000张折叠床、5000条毛巾被，帮助做好受灾群众临时安置工作。



## 河北邢台：全力以赴开展灾后自救

7月25日，挖掘机在邢台市开发区大贤村清理淤泥。

7月19日到21日，河北省邢台市发生连续强降雨，造成河水水位暴涨，行洪区被淹，滞洪区滞洪，致使167.8万人受灾。目前，在各界救援力量的帮助下，受灾群众正全力以赴开展灾后生产自救。

新华社记者 朱旭东 灾

# 郭守敬巡天望远镜构建世界最大恒星光谱库 银河系，地球人来“查户口”了！

巡天4年，捕获700余万条高质量恒星光谱，超过此前全球所有已知光谱巡天项目获得数据的总和



这是郭守敬巡天望远镜(左)(7月15日摄)。新华社记者 李响 摄

## 宇宙“户籍警” 每次观测可获得多达4000个天体的光谱

摄什么是光谱？天文学家说，光谱包含着关于恒星各种特性的信息，能够揭示星星们的运动状态、温度、质量和化学成分，类似籍贯、住址、年龄、性别、职业等每家每户的户籍信息……因此，巡天望远镜堪称宇宙“户籍警”。

新华社记者近日走近位于中国科学院国家天文台兴隆观测基地，全方位揭秘这位宇宙“户籍警”。

“茄子——”4000颗星星“出镜”！拍摄大户人家的“全家福”照片，离不开广角镜头。想象一下，如果一次要给4000颗恒星拍摄“全家福”，这个广角镜头究竟有多大？

答案是6.5米。

郭守敬望远镜主镜由37块边长1.1米的六角形镜子拼接而成，相当于直径6.5米的圆镜，等效通光口径最大4.9米，视场(视野)直径最大5度，焦面上容纳了4000根光纤，每次观测可获得多达4000个天体的光谱。

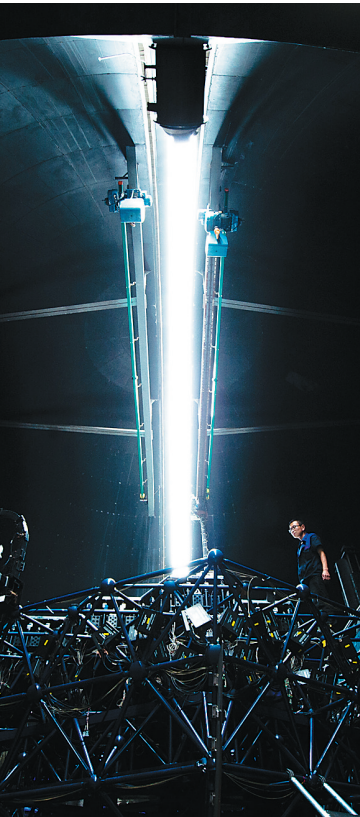
什么是巡天望远镜？为什么要一次性观测4000颗星？这得从中国两位“急性子”天文学家——王绶琯院士和苏定强院士说起。

上世纪80年代，王绶琯和苏定强提出一个畅想：“如果仅靠现有的望远镜巡查天体的光谱，星空浩瀚，天文学家穷尽一生也无法观测完成，我们必须看得既远又快。”

“我们需要一台大视场兼大口径光学天文望远镜，视场要非常大，否则无法让足够多的星星出镜；同时又要看得非常远，否则不可能观测到银河系甚至河外星系。通俗点说，就是一台同时大广角加深焦距的超级照相机。”郭守敬望远镜项目总工程师、中国科学院院士崔向群说。

2012年，这一畅想变成现实：世界上第一台大视场兼大口径光学天文望远镜在中国科学院国家天文台兴隆观测基地建成。

1279年，元世祖忽必烈为制订新历法，令天文学家郭守敬开展“四海测验”，在全国范围组织大规模天文测量。700多年后，以郭守敬命名的光谱巡天望远镜探寻宇宙又获得重要进展。郭守敬望远镜巡天4年来，已捕获700余万条高质量恒星光谱，超过此前全球所有已知光谱巡天项目获得数据的总和。



工作人员对郭守敬巡天望远镜MA子镜进行夏季维护(7月14日摄)。

新华社记者 李响 摄

## 效率是此前世界第一的美国斯隆巡天计划的5倍半

每当夜幕降临，巨大的穹顶缓缓打开，由24块边长1.1米的六角形镜片拼接而成的跟踪反射镜巨大镜头开始工作。每隔一段时间，镜片下的力促动装置就会调整镜片形状，对准一个新的天区。

类似蜂巢的大镜头拼接技术、4000根光纤的并行可控定位技术、主动光学技术……中国天文学家的创新，可以更精确、更高效地获取天体光谱信息，被国际天文界誉为“建造地面高效率的大口径望远镜最好的方案”。它的效率是此前世界第一的美国斯隆巡天计划的5倍半。

“天文巡天，数据为王。郭守敬望远镜第一次让我国在银河系科学研究领域站在世界前沿，从数据产出来看，2012年正式巡天其水平就领先了国际10年。”国家天文台副研究员刘超说。

“超级照相机”究竟拍下了什

么？星星的“户口簿”究竟长啥样？

在郭守敬望远镜观测室，记者看到，屏幕上一排排灰白相间的条纹闪烁，不仅与想象中浩瀚的星云、斑驳的星光毫无交集，甚至与七彩的光谱也相距甚远。

“这些条纹不起眼，但每一条都包含着一颗恒星的身份信息。如果说漂亮的星云图是星星的剪影，光谱图就是它们的证件照、户口簿，包含了真实、‘具有法律意义’的信息。”中科院南京天文光学技术研究所研究员侯永辉指着屏幕向记者介绍，比较亮的条纹就代表这颗恒星亮度较高，通过数据处理得出的一维光谱图，就能够分析出恒星的温度、质量，甚至其所含的化学成分，例如不同的三重线代表钙或镁。

自2012年9月启动巡天以来，郭守敬望远镜共观测了近3000个

天区，获得了700万条高质量光谱，比世界上所有已知光谱巡天项目获取的数据总数还要多，构建了迄今为止最大的恒星光谱样本库。

为什么要给银河系“查户口”？

每天傍晚，国家天文台观测运行部的天文值班员都会获得从世界各地发来的“历表”，向郭守敬望远镜申请特定坐标天区的观测。有时候，是通过给恒星排长幼次序揭示宇宙演化的规律，或是精确测定银河系中“暗物质”的总质量；有时候，是观测一个奄奄一息的“老人”——矮星，或是调查一个银河系的“逃犯”——超高速星，甚至寻找宇宙中真实的“三体星”。

“在星展大海般的宇宙征程开始之前，天文学最大的难题其实是银河系。”天文值班员曹子皇说，外行认为看得越远越难，其实系内普查的难度要远高于系外观测。

## “星际考古”揭示宇宙演化不同阶段的特点和奥秘

对于郭守敬望远镜在银河系内“查户口”的意义，刘超的形容更酷炫——“星际考古”。

“拥有千亿级恒星系统的银河系是目前宇宙中唯一有条件对其组成恒星进行单体解析的星系。研究银河系怎么从开始的一团原始气体，演化出恒星、星系盘，乃至现在的银河系，有助于见微知著，帮助我们了解宇宙发展的一般规律。”刘超说。

“利用郭守敬望远镜构建的大规模恒星库，能帮助科学家按照恒星年龄排序，比对研究不同年龄段恒星的组成和运动特点。”他接着说，“比如通过推演我们知道，第一代恒星只含有氢和氦，第二代恒星多了一点点金属，铁的含量是太阳的一千万分之一……通过对恒星和星系‘考古’，揭示出宇宙演化不同阶段的特点和奥秘。”

除了积累恒星数据回溯星系历

史，郭守敬望远镜还取得了一项重要进展：更精确地测定银河系中的“暗物质”质量。

长期以来，各国科学家都试图更加精确地测定银河系暗物质质量，以帮助物理学家发现暗物质粒子，进一步修正现有宇宙学理论。

基于目前郭守敬望远镜观测筛选出的4000个恒星数据，我国科研人员测定，太阳附近3000光年范围内，暗物质质量为0.018太阳质量/立方秒差距。研究人员介绍，随着巡天进程推进，第二次暗物质质量测量将采用20万颗恒星数据，这一样本量的扩大，将把测量精度提升2至3倍。

2014年，一个由中美两国天文学家组成的研究团队利用郭守敬望远镜，发现一颗距地球4万多光年的超高速星。这颗迄今发现的距地球最近的超高速星，以每小时超过170万公里的速度“逃离”银河系中

心，并将最终飞离银河系。

到底是谁“踹”了恒星一脚，让它能逃离银河系引力束缚呢？天文学家认为，超高速星可能是双星系统运行到银河系中心大质量黑洞附近被潮汐瓦解产生的。“这好比本来被一根线拴在绳子两头的小球，被黑洞‘咔嚓’一刀剪断了绳子，一端的球吸进了黑洞，另一端获得了很高的速度，快到能飞出银河系。”曹子皇说。

郭守敬望远镜巡天数据逐步发布后，预计还能发现几十颗各种质量的超高速星。通过它们，天文学家期待可以对银河系进行更深入的研究。

“我们对银河系的研究也许有朝一日会成为星际航行手册的第一章。对今天的天文学家而言，银河系的现实意义是作为一把揭开整个宇宙演化秘密的钥匙。”刘超说。

(新华社北京7月25日新媒体专电)