

中国小说《三体》获科幻最高荣誉雨果奖

新华社洛杉矶8月22日电（记者郭爽）在美国华盛顿州斯波坎市举行的第73届世界科幻小说大会22日宣布，中国作家刘慈欣凭借科幻小说《三体》获得科幻最高荣誉雨果奖，这是中国人首次获得这一奖项。

本次获长篇科幻小说雨果奖的是英文版《三体》系列的第一部。作为译者的刘宇昆代表刘慈欣参加了本届世界科幻小说大会并上台领奖。刘宇昆现场宣读了刘

慈欣的获奖感言：“雨果奖是科幻界的一座灯塔，但我从没想到自己会得到这个奖。”

刘宇昆在此前接受媒体采访时说，《三体》在中国有成千上万“粉丝”，自己也是其中之一。这部小说讲述的是一个具有大想象力的故事，谈论的是人类面临的共同问题。同时，《三体》的故事植根于中国古代和近代历史，怀有强烈情感，让人回味无穷。刘慈欣的科幻小说《三体》系列（又名“地球往事”三部曲）由《三体》《黑暗森林》《死神永生》三部分组成。故事视角宏大，从中国视角讨论科幻的一个基本问题，即人类和宇宙的命运。

英文版《三体》去年在美国出版后，掀起一股中国科幻热，先后获得星云奖、雨果奖、轨迹奖、坎贝尔奖、普罗米修斯奖5个国际科幻文学奖项提名。《三体》系列第一部的英文版在亚马逊电子商务网站上所获评价平均为四星半（满分为五星），书评人和读者对《三体》的好评均占多数。

为纪念20世纪世界著名科幻作家雨果·根斯巴克，由世界科幻协会颁发的这一科幻文坛奖项被命名为雨果奖。2015年的这一奖项由世界科幻协会的5950名成员投票选出，创下投票数最高纪录。在世界科幻界，雨果奖和美国科幻奇幻作家协会设立的星云奖被公认为最具权威和影响力的两项世界性科幻大奖。



8月23日，在北京举行的2015年国际田联世界田径锦标赛男子100米决赛中，首次进入决赛的中国选手苏炳添以10秒06的成绩获得第九名。图为苏炳添在比赛后庆祝。

新华社记者 李明摄

四个人的团队和一个世界级的难题

（上接第一版）

施一公领导的课题组从2009年开始进入剪接体研究的核心领域。这是一个除导师外，完全由年轻博士生组成的团队。3人中，年龄最大的闫创业今年30岁，而杭婧和万蕊雪则分别是26岁和25岁。

正是这3位“85后”的年轻人，在施一公这位“65后”老师的带领下，实现了生命科学基础原理研究领域的重大突破。

潜心静气 “不抛弃、不放弃”

对于攻克这个极具挑战性的世界级难题，至少要解决两大困难。首先，拿到剪接体就不容易，因为它形态多变、成分复杂。其次，拿到了剪接体之后，有能力解析其结构吗？

杭婧用“黑夜中的摸索”来形容那段日子。前期样品的制备主要由她和万蕊雪承担，她们要在无数次的实验中，寻找到成熟的样品处理方法。每次做完实验，她们与施一公讨论都会是一次全面的检验。“施老师会提出很多细节的问题，帮助我们发现设计上的漏洞和问题，让我们下一次的实验能够得到更好的结果。”万

蕊雪说。

“这些年轻的学生们真的都干得很苦。这中间有很长的时间，他们什么成果都没有，我知道他们的压力都非常大。”施一公说。

到了课题的攻坚阶段，团队成员每天在实验室工作14—16小时。即便在这样的状态下，也没有人敢松懈。“我们很有危机感，知道这个课题的重要性，也知道很多团队都在做，而科学上只有第一没有第二，如果我们自己不沉下心来努力，一旦别人首先发表，我们之前的工作意义就会大打折扣。”万蕊雪说。

“总之，就是不管多么困难，我们自己都要‘不抛弃、不放弃’！”杭婧说。她们的坚持终于有了回报，今年3月底，当她们第一次在电镜下看到了蛋白大致的样子时，“心里立刻产生了曙光”。

胆大心细 不惧挑战

其实，早在10多年前，施一公就曾想过对剪接体结构进行研究。

“但那时条件不成熟，还没有足够的胆量。6年前下决心进入该领域研究，是因为胆量够大。我的团

队中，有一个做计算的，两个做纯化的，经过多年的科研训练，他们的技术可以说是炉火纯青。而且我们还有亚洲第一台调试成功、稳定运行的冷冻电镜平台，这些都为我们的成功打下了坚实的基础。”施一公说。

在杭婧看来，施一公选择这样一个极具挑战性的课题，不仅是“胆大”，还有“心细”。“胆大”是建立在眼界开阔、目光精准的基础上，“心细”则体现在对课题方向和时机的把握与掌控上。

施一公的“胆大心细”也影响着整个团队。“样品出来后，不是最理想的状态，学生有点不敢说。我和闫创业讲，不妨试试，最多就是不成功，分辨率只要有15埃就很好了。但是整个4月份就像‘白日梦’一样，从12埃到7埃、再到5.3埃、一直到3.6埃，整个过程势如破竹。”施一公说。

论文发表后，不少国内外的同行认为这是一项将被诺贝尔奖考虑的成果。但是在施一公看来：“科学工作者不可能为了诺奖而去研究。科研过程中获得的喜悦是很难用中彩票、得大奖来形容的。”

对于下一步的工作计划，施一公表示，目前他们完成的是几个主要剪接体的共同部分，接下来希望能够看清楚它们之间的不同部分。

（科技日报北京8月23日电）

连”和专项整治工作方案”的红头文件；当日，淄博市还召开全市安全生产电视电话会议，就开展好全市危化品和易燃易爆等专项整治工作作出具体部署。

8月17日至21日，山东省国土资源厅厅长刘俭一行6人，到淄博市督查安全生产工作，据《淄博日报》22日头版报道称：督查组“深入桓台、临淄、淄川等区县，对部分化工企业、危化品运输企业、矿山、涉爆粉尘类企业以及道路交通安全工作进行安全生产督导检查”。督察组指出：“淄博市把安全生产工作放在重中之重位置，高标准严要求，规章制度细化，措施扎实有力，安全工作有效平稳”。

但督察组前脚刚走，爆炸就发生了。

（科技日报济南8月23日电）

阅兵村里的博硕将校

（上接第一版）

盛夏的阅兵村，水泥地表温度经常爆表，鸡蛋在铁马扎上，1小时晒成黄“果冻”。高温酷暑进行军事训练，对于平均年龄49.3岁的女将校领队，无疑是生理和心理双重考验。1升容量的大水杯，她们每天要喝掉四五杯，训练强度由此可见一斑。她们自知年龄大、身体弱、体力差，人每天晚上慢跑3公里以上。

“这样为什么不对？”“有没有更好办法？”没想到过几天，教练权威一再受到“挑战”。教练说，领队们时不时蹦出的医学专业名词，真让人招架不住，倒逼着人加强学习。对不科学的训练方法，女将校们以严谨创新的科研态度和精神，搬出大部头医学书籍，运用解剖学、神经学等学科知识进行庖丁解牛的剖析，总结创新的训练法让人感觉点准“穴位”，以往的高压变成了巧练。高学历、高智商、高能力，在女将校训练中体现得淋漓尽致。

9月3日，白求恩医疗队四位博硕女将校领队的亮相，令人期待。

中国速度 惊艳鸟巢

苏炳添撞进「飞人」决战

新华社北京8月23日电（记者沈楠 汪涌 刘畅）这是苏炳添的一小步，这更是中国田径的一大步！鸟巢今晚被一团红色火焰“点燃”！

中国“飞人”苏炳添“面目狰狞”地冲向终点，一头撞进了世锦赛百米决战！这是属于中国田径的荣光！他甚至是亚洲人第一次挺进世锦赛（室外）男子百米“飞人”决战！曾经“遥不可及”的梦想在电光火石间成就。

9秒99！一袭红衣的苏炳添再次踏破十秒，以个人最好成绩和全国纪录的速度完成了将被载入中国田径史册的一百米。和伦敦奥运会半决赛一样，23日晚，苏炳添再次站在牙买加“闪电”博尔特身边。历史总有惊人的巧合，但这次，“中国速度”拒绝巧合！

2012年8月4日的伦敦之夜，成为奥运会男子百米半决赛中国第一人的他被挡在决赛大门之外。三年之后的北京之夜，他瞪着大眼，龇嘴咬牙第四个冲进终点，幸运地改写历史。站在起跑线上，身高1米72的苏炳添比身边的世界头号“飞人”整整小了三个号，两人同享了鸟巢分贝最高的欢呼。枪响，苏炳添用了0.159秒才弹射出去，反应为本组八人中最慢，但他衔接顺畅，大半场保持前三，甚至压着右边的博尔特。最后不到20米，身高腿长的“纪录之神”瞄着左侧大踏步完成超越，以9秒96抢到小组头名。苏炳添和美国人布鲁梅尔同样跑出9秒99，以撞线的微弱差异排在第四。第三组第三名法国人维科计时也是9秒99。以千分之一秒计，他和苏炳添同为9秒987，两人和布鲁梅尔以及三个小组的前两名一共9人晋级决赛。而亚洲纪录保持者、卡塔尔人奥古诺德跑出10秒00，被挤出决赛。

这是属于苏炳添的突破之年。不到3个月之前，他在国际田联钻石联赛美国尤金站决赛中成为第一个冲破10秒大关的亚洲非归化选手，成为有史以来一百多个跑进10秒的人类之一。

0.01秒的压缩，是一个历史性的飞跃。这是属于中国“双子星”的时代。6天之后将满26岁的苏炳添和28岁的北京小伙张培萌没有演绎“瑜亮之争”，而是联手把中国男子百米成就步步高升。2013年，张培萌在莫斯科世锦赛半决赛中把全国纪录提高到10秒00，但以千分之九秒，甚至不到一个鼻尖的差距无缘决赛。正是这一成就和遗憾激发出苏炳添的潜力，“接力”完成了中国男子短跑的历史性跨越。

第二十二届国际历史科学大会开幕

（上接第一版）中国人民正在为实现中华民族伟大复兴的中国梦而奋斗，需要从历史中汲取智慧，需要博采各国文明之长。欢迎各位专家从对历史的感悟中为我们提供真知灼见。

国务院副总理刘延东在开幕式上宣读了习近平的贺信并致辞。她指出，中国5000多年的文明史，是自强不息的奋斗史、追求和平的发展史、互学互鉴的交流史，塑造了融入中华民族血脉的文化基因，形成了当代中国的价值理念、制度选择和发展道路。她希望各国学者交流对话、传承创新，加强国际学术合作，为促进多样文明和谐共生作出更大贡献。

玛丽亚塔·希耶塔拉在致辞中回顾了中华文化与其他国家文化之间的交流与互动，指出中国政府倡导的“一带一路”建设将促进沿线国家的经济繁荣和区域合作。她强调本届国际历史科学大会将在促进不同文化的跨国交流中发挥重要作用。

国际历史科学大会创办于1900年，每5年举办一届，是国际上影响最大的历史学盛会。本届大会是国际历史科学大会首次在亚洲国家举办，由国际历史学会主办，中国史学会和山东大学承办。来自世界90个国家和地区的2600余名代表出席会议。

（上接第一版）

李克强指出，以信息技术与制造技术深度融合为特征的智能制造模式，正在引发整个制造业的深刻变革。3D打印是制造业有代表性的颠覆性技术，实现了制造从等材、减材到增材的重大转变，改变了传统制造的理念和模式，具有重大价值。促进中国制造业水平，既要改造传统制造“补课”，同时还要瞄准世界产业技术

发展前沿，加快3D打印、高档数控机床、工业机器人等新技术新装备的运用和制造，以个性化定制对接海量用户，以智能制造满足更广阔市场需求，以绿色生产赢得可持续发展未来，使中国装备价格优势叠加性能、质量优势，为国际产能合作拓展更大空间，在优胜劣汰中实现中国制造水平跃升。

李克强说，把脉大势、了解新知首先是要加强学习，

国务院举行专题讲座，是新形势下提高政府决策和施政科学性、有效性的一项举措。各部门各单位都要采取多种形式开拓视野、学以致用，不断提高干事创业的素质和促进经济社会发展的能力。

刘延东、汪洋、马凯、杨晶、常万全、杨洁篪、郭声琨、王勇和国务院各部门、中央企业、金融机构主要负责同志参加专题讲座。