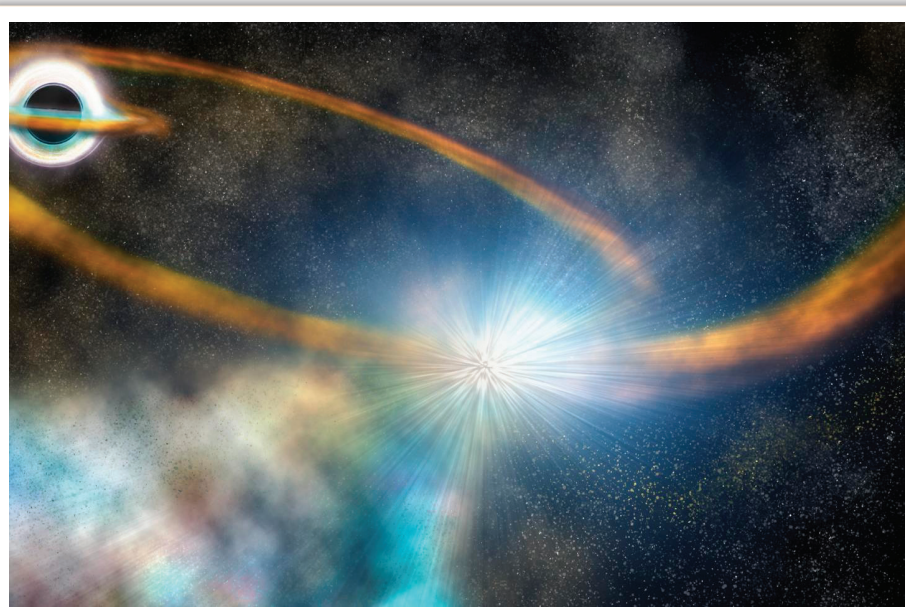


巨变中的宇宙：几万年难得一见 恒星遭黑洞撕碎吞噬

文 / 萧路



图：黑洞吞噬恒星想象图。在这张图中，恒星太靠近经过超大质量黑洞之后，被撕成一股稀薄的气体流，然后将其拉回黑洞周围并猛烈撞击，产生明亮的震动并喷射出更多的热物质。Credit: Robin Dienel/Courtesy Carnegie Institution for Science

据 CNN 和 EurekAlert 于 2019 年 9 月 26 日报道，NASA 的 TESS 卫星首次发现了恒星被黑洞撕碎并吞噬的惊悚一幕。

TESS 卫星于 2018 年 4 月发射。其一直在寻找系外行星，持续观测 200,000 个在我们附近最亮的恒星。

最近，TESS 首次发现了一颗恒星被超大质量黑洞粉碎。造成这一事件的黑洞质量大约是太阳质量的 600 万倍，它位于编号为 2MASX J07001137-6602251 星系的中心，该星系位于

飞鱼座，离我们 3.75 亿光年。被吞噬的恒星大小类似于太阳。俄亥俄州立大学（Ohio State University）的“全天自动化超新星探测系统”（ASAS-SN）今年 1 月 29 日首度发现了此一现象，并紧密跟踪 79 天，展开研究。

当恒星在黑洞附近徘徊时，它们可能会被黑洞的强大引力撕碎。其中一部分残骸被抛射进星际空间，而剩下的部分则变为黑洞的美味大餐，被黑洞拉入其炽热发光的吸积盘中。这种天文现象被称为潮汐破坏事件。它们非常罕见，在与我们银河系类似大小的星系中，大约 1 到 10 万年才可能发生一次。

美国俄亥俄州立大学（Ohio State University）的 Chris Kochanek 教授说：“想象一下，您正站在市中心的摩天大楼上，然后将大理石从顶部掉落，并试图使其落入井盖中的一个孔。潮汐破坏事件发生的难度比这更难。”

这次发现的事件编号为 ASASSN-19bt，已通过 TESS 的广域和连续观察得到了详细记录。

“只有少数事件在达到峰值亮度之前被发现，而这次观测则在闪光刚刚开始的时候就有详细记录了。此外，由于它位于 TESS 的“连续观察区”，在过去的几个月中，每 30 分钟 TESS 就会对这个区域进行观测，这比之前任何一次潮汐破坏事件的数据都要好得多。”论文第一作者，美国卡内基科学研究所（Carnegie Institute for Science）的博士后 Thomas Hololoien 说，

“这使 ASASSN-19bt 成为 TDE 研究的新热门。”

多个地面和空间望远镜对这次事件进行了后续观察，并捕获了不同波长的辐射。这些辐射携带了有关速度和被吞噬的恒星的组成物质的信息。研究此事件不仅可以提供有关黑洞的新见解，而且可以提供这种特殊情况的不同寻常的物理性质。

论文合作者之一，俄亥俄州立大学的博士研究生 Patrick Valley 说：“曾经认为所有的潮汐破坏事件看起来都是一样的。但是事实证明，天文学家还需要对它们进行更详细的观察的能力。我们还需要很多关于它们如何发生的知识，这就是为什么在这么早的时间发现这个事件并获得精美数据的 TESS 卫星至关重要原因。”

这项新研究发表于 2019 年 9 月 26 日的《天体物理期刊》上。

编者注：这个是当时宇宙中在 2006 年的时候所发生的事，现在传到天文航空站被影像发现的，与现在有时间上的误差。

虽然天文学家在今年 1 月 29 日首度成功观测到，3 亿 7500 万光年外一个与太阳大小相同的恒星，遭质量为太阳 600 万倍大的怪物黑洞生活剥的初期阶段，并密集追踪了 79 天，才记录下这场几万年才得一见的宇宙新陈代谢，让科学家大喊“好幸运”。但其实是在 2006 年就发生的事，在时间波的桥段中，身在地球这个时间场上面会认为是看见了今年 1 月 29 日所发现的，其实不是这样子的，因为这是不让人提早发现这个现象，利用了时空差让现在发现这个现象。这原本就是安排好的气象变化。

那些被吞噬的恒星，是被淘汰的生命吗？正常情况下是这样没错！但解体的过程有一部份并不是被淘汰的生命，有另一种生命重生的过程也会经由黑洞机制重组再生。

从弱智到超常的特殊男孩

文 / 大陆大法弟子

我有一个特殊的学生，名字叫慧慧（化名），今年十三周岁了。他只在学校上过不到一周的课，就被学校退学了，后来辗转来到了我这里。今天就讲讲发生在这个特殊男孩儿身上的故事。

一、死里逃生

慧慧刚刚出生两月有余，突然有一天口吐白沫、不省人事，家人立即驱车送往较近的一家县医院，急诊后，主任医师对家人说：是先天性“癫痫”病症，孩子太小，这里不能收留，建议去沈阳或北京大医院治疗。于是，家人连夜奔赴沈阳，到了之后，经专家会诊和各种现代仪器的检测，得出的结果和县医院基本一致，建议去北京专科医院诊治。

家人抱着仅有的一线希望，又马不停蹄的赶到了北京，再通过各种现代仪器的检查和医师专家会诊，结论和先前两次检查结果一模一样，并且医生告诉家人：孩子生还的希望很小，回家养养吧。仅有的一点儿希望破灭了，沉重的打击使亲人们低下头，流着无助的眼泪。

慧慧的姥姥抱着可怜的小外孙，万般无奈中想到了法轮大法，她自己就是在百病缠身、痛不欲生的煎熬中炼了法轮大法活过来的，从此有了健康的身体，这也是家人亲眼目睹的事实。姥姥思忖片刻，抬起头，坚定不移的说：孩子死不了，有救！我师父能救他，法轮大法能救他，赶紧回家。

几番长途跋涉，回到家，打开小被子一看，孩子已被折腾的惨不忍睹，亲人们心疼到几乎肝肠寸断。家人和亲朋好友看着满怀信心的姥姥，抱着大海捞针的心情，希望能有万一的奇迹发生。

姥姥守护着小慧慧，一起听大法师父的讲法录音。一天一夜的时间过去了，孩子没有再抽搐，脸色也渐渐的缓过来，孩子发出了微弱的哭声，接下来能喝进奶水了。

看着死里逃生的孩子，一家人心里一块石头落了地。这时全家人才醒过来，才知道说：“谢谢法轮大法师父，法轮大法好！”

孩子一天比一天好转，亲戚朋友、左邻右舍无不称赞大

法的神奇。一天饭后，姥姥郑重的对全家人说：“孩子的第二次生命是法轮大法给的，是我师父给的，法轮大法是正法，永远不能忘记这救命之恩啊！”

慧慧九死一生的真实故事迅速传遍了十里八村，不少有缘之人因此纷纷走入了法轮大法修炼。

二、弱智

一晃，慧慧到了上学的年龄，可到学校后，上了不到一周的课，就被学校给辞退了。学校的理由是说经过鉴定孩子有多动症，谁也没管不了！让等治好了病再来上学。家长着急，与学校多次交涉无果，孩子只好待在家里了。

后来，家长就联系到了我，我也是一名大法弟子，与家长交流后，我收下试教。开设的课程是语文、数学，同时教他读法轮大法书籍。通过几天的观察，我发现了慧慧的问题在于：因为小时候的严重疾病导致智力低下，虽然性命保住了，可智力还在恢复过程中；由于家人的溺爱放纵，孩子非常任性，坐卧不安、摇头晃脑，虽然九岁了，可日常生活常识简直一片空白，不分男女老少，张口就是“咱哥俩……”

慧慧的举止，被周围的常人视为“痴傻”，他姥姥天天送他来学习，陪着他上课，他还时常骂他姥姥，有时还敢抬脚踢我。我用常人的道理管教他，丝毫不起作用，管轻了当耳旁风，他还和我犟嘴；管重了，他家人还不赞同。这让我左右为难。

三、超常

后来，师父给我智能，我开始从新审视这个特殊的学生。从他姥姥那里得知：他从小爱看师父讲法录像，现在还会背师父的《洪吟》、《洪吟二》。后来我就带着他学法，在做入常识方面，用切磋法理、提高心性做好人的方式启发他，他特别感兴趣，显出很高兴的样子。

渐渐的他变得听话了，比较有礼貌了，遇事还知道找自己的不对了。有一次，我向内找说：我发火了，不符合师父的大法，这是魔性，我必须修掉它，慧慧说：老师，我有很多执着心没修去，我对不起师父。慧慧还说：“光学法，不

修心性，那不和常人一样了吗？我可不当常人，我还得跟师父回天国世界呢。”从此，慧慧有了明显的变化，智力不断提升，学习效果大增，简直就象变了一个人似的。

给慧慧上语文课，我就从大法书《转法轮》中选出字、词来学，小学课本上的生字、词也学。《百家姓》、《三字经》、《唐诗》慧慧也都学过背过。再后来，背师父的《洪吟》和《论语》，到了三年级，他就能自己通读《转法轮》宝书了。

随着心性的提高，在三年级的后学期，在慧慧的身上显示出了一种超常的能力，会“背”《转法轮》了。说是会“背”，实际是他脑子里有了完整的一部宝书。他的表现是：三百多页的《转法轮》，他从前背到后，从后背到前，一字不错、一字不落。我曾这样测试他，从《转法轮》任何一页中间一段开头，他都流利的一字不错的背下来；我又随手翻到其他页读几句，停下来问他这几句法在多少页上，他不假思索的一一答对。

这能力，常人中的文人、墨客、专家、教授也恐怕很难具备啊！我悟到，是师父给他压在脑子里的，不是背的，因为我知道，他当时还只是刚能通读《转法轮》，根本都没背过，是师父给他开启了一种功能，才有了这不同寻常的“背”。

我和他切磋：这是师父授予你的大奖，一定要珍惜师父的慈悲苦度。他说：我还以为谁都会背呢。从此以后，慧慧犯错误时，能对照法找到不足。

每当姥姥跟别人讲法轮大法真相时，他就帮腔说：我的小命就是大法给的，是我师父给的，相信大法好有福报噢。慧慧每天都坚持学法，有时姥姥忙了，他就自己坐在师父的法像前学一讲法。在家里经常干家务活，拖地、洗碗、洗衣服，嘴里还叨咕着吃苦是好事。

有一次，几个警察手里拎着几个写有“法轮大法好”的条幅往村委会走，慧慧拽着姥姥就跟进院子，警察刚把条幅放在地上，慧慧就上前去抢，并说这是救人的，把警察都抢乐了。

慧慧，从死亡的边缘上复活，从弱智变为正常，又从正常通向超常，这种特殊的巨大变化是现代科学无法解释的。

冥冥之中有定数：后周太祖郭威的纹身

文 / 德惠

大家知道《推背图》第十三象是指后周太祖郭威君临天下。此象的图比较简单：护城河环绕的城墙，几只飞来飞去的雀儿，有一只落在城墙上，俨然是一国之主。城墙，是国家和政权的象征。此象谶和颂中均反复描写了雀儿的神态，可见此雀儿是第十三象的主角。解开此象奥秘在于弄清雀儿象征着谁。“高山不及城郭低”点出了其人姓郭。“九十九个过山西”点出发迹的方位在山西。“汉水竭，雀高飞”点出建立王朝的时机。综上所述，可以清楚知道雀儿在这里象征郭威，此象预言他将创建后周王朝。史载：“太祖皇帝姓郭，名威，邢州尧山人。少贱，黥（qíng）其颈上为飞雀，世谓郭雀儿”。

“黥”，本是古代刑法之一，在商周时代称“墨刑”，在秦汉之后称“黥刑”。在奴隶、士兵、犯人的脸上施黥刑刻字涂墨，防止逃跑。后来，黥刑演化成了纹身。“黥其颈上为飞雀，世谓郭雀儿”是指郭威的颈上纹有一只飞雀，因此有了“郭雀儿”的外号。今天我就讲讲郭威的纹身是怎么来的。

《宋稗类钞》以及《画墁录》都记载：五代后周太祖

郭威少年微贱之时，和冯晖在同一里巷居住，俩人关系亲密，他们后来都当了兵。一天，有个道士经过，与他们攀谈，他俩一问这个道士居然还以纹身为业，于是就请道士为他们纹身。道士在郭威的脖子右边刺上雀，左边刺上谷粒；就着冯晖肚脐的形状纹了一个瓮，瓮中有数只雁儿露出头来。道士告诫他们：你们要爱护脖子、肚脐上的刺青。郭威以后脖子上刺的雀会衔到谷粒，冯晖肚脐中刺的雁会移到瓮外面，这是亨通显达的征兆。因为郭威的纹身在脖子上，大家都看得见，从此有了“郭雀儿”的名号。

郭威和冯晖都挺相信道士的预言。冯晖家里贫穷，一日为过节要花费与老婆争执，冯晖拍着肚子说“休说办不到，且看瓮里飞出雁”。后来郭威和冯晖果然渐渐发达。等郭威在后汉掌握兵权，雀和谷粒渐渐接近。后汉首都在山西太原，郭威可说发迹于山西。当他夺后汉江山“汉水竭”时，雀儿果然衔到谷粒了。而冯晖后来领兵做了元帅，纹的雁从瓮中一只只飞出来了。一时的纹刺，却可预言祸福，当时的人们都觉的太神奇了。

这位道士的纹身居然是动态的，可以随着人的富贵而

变化，真的很神奇。此道士绝非常人。此事细细一想，更是神奇，《推背图》是唐朝李淳风留下的预言，里面预言郭雀儿会当君王，在五代就出了一位道士给郭威纹了一只雀儿，应验预言。说明历史其实是早就系统安排好了的，那些高人们分工合作，有的留下预言文字，有的给人纹身，系统的保证历史按照特定的安排前进。那么谁能安排历史呢？只能是天上的大神，作为个体，人只能在其中选择善与恶，从而得到善报或恶报。

当今为什么“天灭中共”的预言传遍全中国，就是说明中共的灭亡，是上天，是神佛注定的大趋势，谁也挡不了，人们只能在其中选择是退出中共党团队，走向未来，走向新生；还是死抱着中共不放，最后成为中共的殉葬品，与中共一起被历史淘汰，被神淘汰。

