NOVA Adult Day Care Center & Home Care
4-088
乐园日间护理中心
我们的宗旨：老有所依、老有所乐。让您享受家一般的温暖。
维州唯一
华人创办老年活动中心
健康管理：专业医生定期会诊并提供理疗服务、专业护理人员每日基础健康检查
生活辅助：专车上门接送、预约医生、陪同就诊、外出购物
营养膳食：提供中餐西餐、品种丰富、营养均衡
康娱活动：日常锻炼、设施齐全、定期开展丰富多彩的文娱活动
居家护理：专业护理人员上门照顾日常起居、亲情陪伴
福利咨询：Medicaid(白卡)和Medicare(红蓝卡)相关事宜
倾情服务：专业护理，亲情式融入

招聘
司机、办公室人员
诚邀您加入我们的团队：
RN注册护士，PCA护理人员
办公室：703-433-8888 传真号：703-433-1111
地址：44675 Cape Ct, Suite 130, Ashburn, VA 20147 Email：bartel@novaleyuan.com

Jasmine
MEDICAL DAYCARE CENTER
真善美日間保健中心
4-068
真善美日间保健中心
12910 Cloverleaf Center Drive, Suite 100, Germantown, MD 20874 Web: www.jasminecenter.com

欢迎致电查询
邹秉雄
240-683-0033
吕思慧
240-386-7882
中心电话
240-232-2288
中心特色
●精国、粤、台语的专业医护及护佐
●专业社工协助申请各类社会福利
●舒适安全的交通车到府接送
●营养丰富的早、午餐及点心
中心宗旨
♥最真诚的贴心照料
♥最完善的保健设施
♥最美丽的場地环境
We are an equal opportunity employer
邹秉雄、吕思慧主理
华人最优秀的保健服务团队
至诚为您提供最专业的服务
真诚 善良 美丽
Truth Goodness Beauty

韦伯首批照片引发论文竞速大战：晚13秒即错失首发，科研党纷纷肝得起飞

在韦伯望远镜传回首批照片仅仅过去 两周之后，天文学的新成果真是扎了堆了。

这一边，人类已知宇宙 最古老星系纪录被打破。

韦伯望远镜观测到了一个距地球 135 亿光年的星系 GLASS-z13，比之前哈勃望远镜看到的 GN-z11，还要远 1亿光年。

另一边，太阳系外一颗距离地球1150光年的行星上被发现有明显的 水特征及云雾。

还有团队仅仅从韦伯传回的第一张照片里，就新发现了 16个星系。

其中一个可以追溯到宇宙大爆炸后7亿年。

当然还包括太阳系内，韦伯只是“瞥”了一眼木星（曝光仅 75秒），就观测到木卫一与木星相互作用下产生的大气现象。

在7月，韦伯望远镜让全球天文学家真是像过年一样喜庆啊。

有学者直言：

几乎韦伯传回的每一张照片，都值得我们仔细研究！

实际上，大家已经在加速“肝”成果了。

在韦伯传回第一批照片的3天后，有两个团队发表了相关分析论文，发表时间仅仅相隔了 13秒。

一旁“看热闹”的网友表示：

毫无疑问，韦伯望远镜会是研究人员的大宝库。

带来了哪些新发现？

首先最值得关注的，莫过于人类已知宇宙最古老星系纪录被刷新。

有两个研究团队都发现了它的存在。

在传回数据中，研究人员最先锁定了两个极其遥远的星系。

其中一个，可以发出来自宇宙大爆炸4亿年后的光，这一纪录与哈勃望远镜此前观测到的最古老星系持平。

另一个就是 GLASS-z13了，它被认为在宇宙大爆炸3亿年后出现。

这两个星系实际上都非常小，大约只有银河系的100分之一。

但它们之中的恒星生成速度却异常快，已经形成了是太阳质量10亿倍的恒星。

与此同时，Quantamagazine 透露，还有另一个团队也发现了非常遥远的星系。

他们的成果主要集中在宇宙大爆炸5亿年后左右的星系，但目前这一结果还没有对外公布。

还有更多星系开始走入天文学家的视野中。

仅在公布的第一张照片里，目前就已经发现了 16个星系。

针对其中的一个光斑，学者认为它来自宇宙大爆炸之后7亿年左右。

而通过光谱检测仪，科学家们希望可以检测到这些看到的早期星系中，是否有重元素（除去氢氦以外的所有化学元素），尤其是氧。

要知道，天文界一直在努力寻找没有重元素的星系。

一旦找到这样的星系，将可以成为第一代恒星是由原始氢和氦组成的确凿证据。

除此之外，韦伯望远镜由于观测细节更多，为人们研究 星系结构，提供了更有影响力的数据。

比如一个距离我们大约2400万光年的星系 NGC7496。

直到现在，它的恒星形成区都还被黑暗笼罩着。而此前哈勃望远镜无法穿透这些厚厚的尘埃和气体，窥见其背后的样貌。

但是韦伯望远镜可以看到从宇宙尘埃中反射回来的红外光，从而能探测到恒星形成、发生核聚变的时间点。

科学家表示，从韦伯这次传回的数据中，他们非常惊喜地发现 NGC7496是一个非常“标准”的星系。

这对于研究普遍的恒星形成过程具有重要意义。

另一边，还有科学家发现，在韦伯望远镜拍下的南环状星云的侧面，藏着一个非常典型的盘状星系。

之前它被误以为是星云本身的一部分。

而这个发现，对于研究银河系中央凸起的结构，具有重要意义。

实际上，天文学家对于韦伯望远镜还寄予了更多希望。

比如认为它应该也能探测到更为遥远的超新星、超大质量黑洞撕裂等现象。

那么，韦伯望远镜这么厉害，哈勃这个“老古董”是不是就完全没用了？

显然不是。

康奈尔大学天文学家尼古拉斯·李维斯表示：我们仍旧需要哈勃。

实际上，我正在努力给哈勃争取一笔更大的预算。

因为哈勃望远镜可以弥补韦伯的一些不足，比如对于可见光和紫外线波段，韦伯望远镜其实并不擅长。

但这些波长上也还有很多重要信息需要关注。