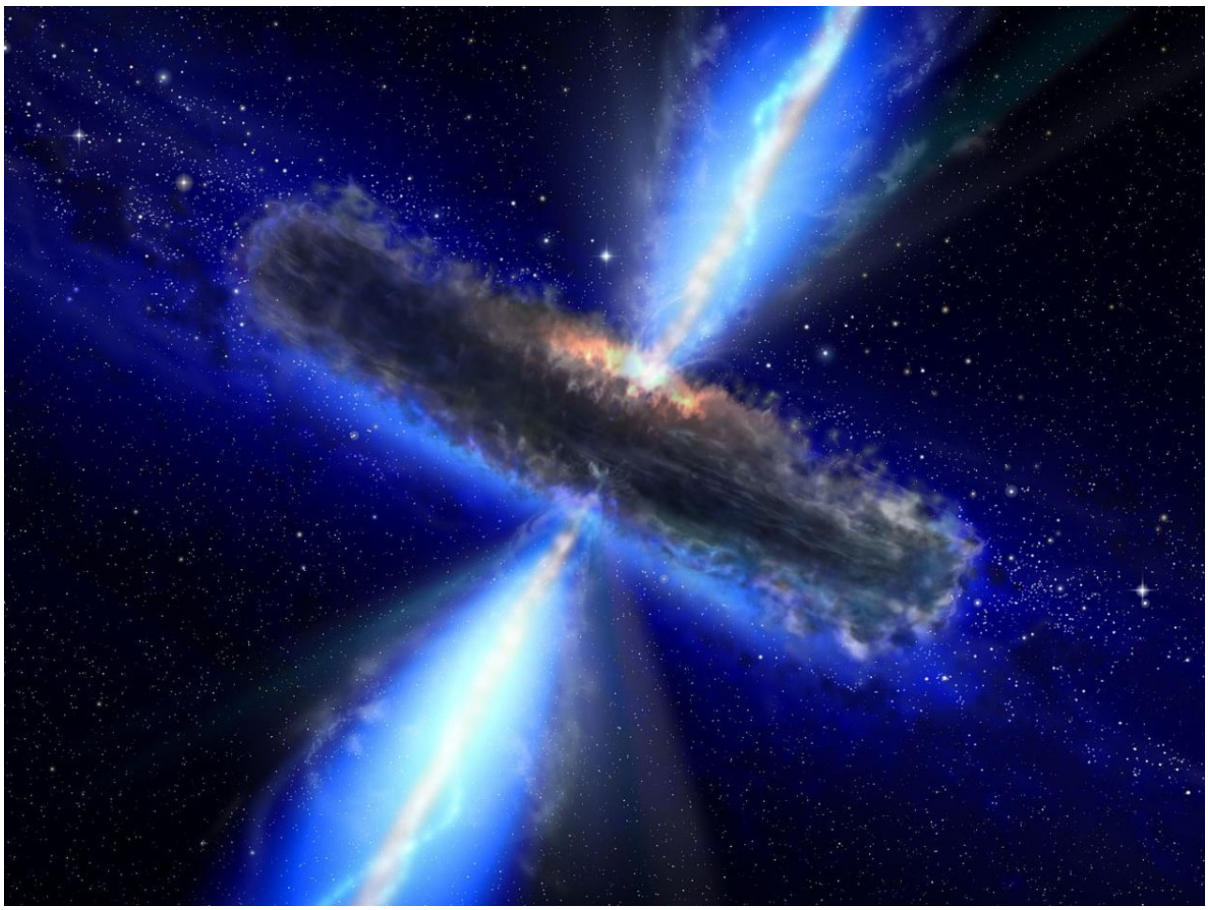
星系中央的巨□

Nov. 23, 2015



宇宙基本上是空无一物的真空。距离太阳系最近的恒星在40万□千米□的地方，即便乘上当今世界上最快的火箭，□要80000年我□才能抵达那里。想要到达更□的恒星或者星系，那就需要数百万年甚至更长的□□。

也就是□通□星□航行去研究遥□宇宙中的天体几乎是不可能的。那么，我□如何研究那些星星呢？当然是用望□□！望□□是目前我□研究遥□宇宙的唯一工具。

然而，有一些研究需要通□望□□□察夜空，持□数月，想象一下，日复一日，一个月又一个月地重复相同的工作，□□在是无聊至极。好在，拉斯昆布雷拉斯天文台（LCOGT）的科学家想出了一个好主意——机器人望□□。

机器人就是由□□控制的机器，没有人类的帮忙它□也可以完成很多困□的事情，比如跳舞，清洁地毯甚至控制一台望□□！要开展□日持久的空□研究，机器人望□□就是完美的工具。

拉斯昆布雷拉斯天文台（LCOGT）是由分布在六个国家的机器人望□□□成的，依靠LCOGT□个望□□网□科学家正在研究几个"活□星系"。

活□星系极其明亮，□些光亮并不全都来自于星系中的□万□恒星，相当一部分来自于星系的核心，那里有一个超大□量黑洞正在享用它的饕餮大餐。

在其中一□研究中，望□□□□200天□察了一个名叫Arp 151的活□星系！□果非常令人震惊，科研□□完成了一□众所周知的非常困□的任□——□黑洞称重。他□□□□藏在Arp 151星系中心的黑洞至少比太阳重六百万倍！那真是一个重量□的怪□！

COOL FACT

Robot（机器人）□个□来自于捷克□"robota"，意思是"被迫工作"。□在，大多数机器人被用来做一些无聊的重复工作，或者从事一些□人类来□□于危□的工作。比如□，□入可能有炸□的建筑排爆，或者去□境很□酷的外星球探□，□些工作派机器人去是最合适的。

This Space Scoop is based on a Press Release from LCO.
LCO

This website was produced by funding from the European Community's Horizon 2020 Programme under grant agreement n° 638653