
《2019 科技口诀歌》歌词释义

【航天成就】

高科技，出难题

学会这首歌变得很容易

考点全都在这里

中国科技真牛气

嫦娥玉兔登月

【考点释义】“嫦娥四号”探测器，它由着陆器与巡视器组成，巡视器命名为“玉兔二号”。是世界首个在月球背面软着陆和巡视探测的航天器。

五号实现落地

【考点释义】“嫦娥五号”探测器，是中国首个实施无人月面取样返回的航天器。2019 年年底前后将发射嫦娥五号。

中继星是鹊桥

【考点释义】“鹊桥”是“嫦娥四号”月球探测器的中继卫星，该中继星运行在地月引力平衡点 L2 点的 Halo 轨道上，为嫦娥四号的着陆器和月球车提供地月中继通信支持。

软着陆很无敌

【考点释义】软着陆指航天器经专门减速装置减速后，以一定的速度安全着陆的着陆方式。在反推发动机和着陆缓冲机构的“保驾护航”下，一吨多重的“嫦娥四号”探测器成功着陆在月球背面南极-艾特肯盆地冯·卡

门撞击坑的预选着陆区。

张衡一号升起

【考点释义】“张衡一号”电磁监测试验卫星是中国地震立体观测体系天基观测平台的首颗卫星。

地震监测给力

【考点释义】“张衡一号”能够发挥空间对地观测的大动态、宽视角、全天候优势，弥补地面观测的不足，进一步推进中国立体地震观测体系建设，开辟探索地震监测预测新途径。

导航走向全球

【考点释义】中国北斗卫星导航系统是中国自行研制的全球卫星导航系统。2018年12月27日，北斗系统服务范围由区域扩展为全球，北斗系统正式迈入全球时代。

北斗三号霸气

【考点释义】2018年底，建成北斗三号基本系统，为“一带一路”沿线国家提供服务；2020年，将建成世界一流的北斗三号系统，提供全球服务；2035年，将建成以北斗为核心的综合定位导航授时体系。

别忘记了登上火星的洞察号

【考点释义】“洞察”号火星无人着陆探测器是美国宇航局向火星发射一颗火星地球物理探测器。2018年11月26日，“洞察”号无人探测器在火星成功着陆，执行人类首次探究火星“内心深处”奥秘的任务。

快来一起学科技

【其他成就】

学科技，要努力

港珠澳大桥真的了不起

【考点释义】港珠澳大桥是中国境内一座连接香港、珠海和澳门的桥隧工程，因其超大的建筑规模、空前的施工难度以及顶尖的建造技术而闻名世界。港珠澳大桥分别由三座通航桥、一条海底隧道、四座人工岛及连接桥隧、深浅水区非通航孔连续梁式桥和港珠澳三地陆路联络线组成。2018年10月23日，港珠澳大桥正式开通，海底隧道部分是港珠澳大桥难度最大的工程，隧道全长6.7公里，最深处距离海平面46米。这条世界上最深最长的外海深埋沉管隧道。

松科二井深入地

【考点释义】松科二井，2014年4月13日开钻，历时4年多时间，钻井深7018米，成为亚洲国家实施的最深大陆科学钻井和国际大陆科学钻探计划成立22年来实施的最深钻井。

打破记录很牛气

【考点释义】松科二井创造了深部钻探技术四项世界纪录，实现了两项重大突破。创造了311毫米大口径连续取心最长、三种不同口径单回次取心最长四项世界纪录。在世界上首次研发并成功应用大口径一次取心成井等技术。联合中国地质大学（武汉）成功研发抗高温钻探技术，创造国内最高温度（241℃）条件下钻进的新纪录。

天鲲首航成功

【考点释义】2019年3月12日，亚洲最大的重型自航绞吸船“天鲲号”完成通关手续，从江苏连云港开启首航之旅，标志着完全由我国自主研发、建造的疏浚重器“天鲲号”正式投产首航。

挖泥自主设计

【考点释义】天鲲号的主要工程师是王健，是亚洲最大的重型自航绞吸船，由中国船舶工业集团公司第七〇八研究所设计，上海振华重工集团启东公司建造。

鲲龙水上首飞

【考点释义】2018年10月20日，国产大型水陆两栖飞机“鲲龙”AG600在湖北荆门漳河机场成功实现水上首飞起降。

抢险救灾睥睨

【考点释义】“鲲龙-600”利用其载荷相对较多、飞行速度慢、飞行高度低等特点，在扑灭高层建筑、森林火灾的时候能够“扬长避短”。再加上能在水面起降、汲水迅速、投水准确的特点，可以及时扑灭高层建筑和森林发生的火灾。飞机可在水源与火场之间多次往返，投水灭火，堪称最专业的“救火机”。

南极综合考察

【考点释义】中国第34次南极科学考察队于2017年11月8日奔赴南极，开启中国第五个南极考察站的建设。

罗斯新站探秘

【考点释义】罗斯海新站是中国第五个南极科考站。位于南极三大湾系之一的罗斯海区域沿岸，面向太平洋扇区。2018年2月7日，在恩克斯堡岛正式选址奠基，预计2022年建成。

克隆猴叫中华

【考点释义】2017年11月27日，世界上首个体细胞克隆猴“中中”在中国科学院神经科学研究所（上海）、脑科学与智能技术卓越创新中心的非人灵长类平台诞生（苏州）；12月5日第二个克隆猴“华华”诞生。

人类医学奇迹

【考点释义】体细胞克隆猴的成功，将加速针对阿尔茨海默病、自闭症等脑疾病，以及免疫缺陷、肿瘤、代谢性疾病的新药研发进程。标志着中国在非人灵长类疾病动物模型研究中处于国际领先地位。

别忘记了超级计算机天河号

【考点释义】“天河三号”是中国新一代百亿亿次超级计算机，由国家超算天津中心同国防科技大学联合研制。2018年7月22日，“天河三号E级原型机系统”已在国家超级计算天津中心完成研制部署，并顺利通过项目课题验收，将逐步进入开放应用阶段。

上岸名单里有你