



高考热点素材：自主创新

导 语

在前不久的十九届五中全会上,国家提出要“坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位”,“把科技自立自强作为国家发展的战略支撑”。

“创新”和“科技自立自强”被提到了前所未有的高度。

时代的热点就是高考作文的热门考点,关于“自主创新”的作文我们一定要好好准备一下。

素材君精心整理了一批这方面的作文素材,现在分享给大家。

名言金句

01. 苟日新,日日新,又日新。——《礼记》

(如果有一天获得了新的进步,就要每天都有新的进步。)

02. 周虽旧邦,其命维新。——《诗经》

(周虽然是旧的邦国,但其使命在革新。)

03. 苟利于民,不必法古;苟周于事,不必循俗。——《淮南子》

(如果能使百姓获益,不必效法古代的规定;如果能把事做得完美,就不必遵循旧的法则。)

04. 天变不足畏,祖宗不足法,人言不足恤。——王安石

(天象的变化不必畏惧,祖宗的规矩不一定效法,人们的议论也不需要担心。)

05. 请君莫奏前朝曲,听唱新翻《杨柳枝》——刘禹锡《杨柳枝词》

06. 删繁就简三秋树,领异标新二月花。——郑板桥

(删除繁杂趋于简明,如同三秋之树。不随大流自辟新路,就像二月红花。)

07. 惟保守也,故永旧;惟进取也,故日新。——梁启超《少年中国说》

08. 第一个吃螃蟹的人一定是个勇士。——鲁迅

09. 我们不能人云亦云,这不是科学精神,科学精神最重要的就是创新。——钱学森

10. 若无某种大胆放肆的猜想,一般是不可能有知识的进展的。——爱因斯坦

精彩语段

01. 不能总是用别人的昨天来装扮自己的明天。关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。

只有把关键核心技术掌握在自己手中,才能从根本上保障国防安全和其他安全。

02. 树高叶茂,系于根深。自力更生是中华民族自立于世界民族之林的奋斗基点,自主创新是我们攀登世界科技高峰的必由之路。

03. 创新是民族进步的灵魂,是一个国家兴旺发达的不竭源泉,也是中华民族最深沉的民族



禀赋, 正所谓“苟日新, 日日新, 又日新”。生活从不眷顾因循守旧、满足现状者, 从不等待不思进取、坐享其成者, 而是将更多机遇留给善于和勇于创新的人们。

04. 自主创新不等于自己创新。要增强自主创新能力, 必须始终坚持改革开放的大方向, 敞开大门参与全球科技研发, 抢占科技竞争的制高点, 于变局中求新局。

05. 当今世界正经历百年未有之大变局, 科技创新是其中一个关键变量。我们要于危机中育先机、于变局中开新局, 必须向科技创新要答案。

06. 三峡工程、青藏铁路、南水北调、港珠澳大桥等建设项目震撼世界, 高铁、天宫、蛟龙、嫦娥、天眼等大国重器不断涌现, 中国人正以“逢山开路、遇水架桥”的智慧和勇气开拓前行, 以“杀出一条血路来”的决心和气魄一往无前, 一件件过去想也不敢想的事成了现实, 一座座令人望而生畏的山峰化为继续攀登的阶梯。

事例素材

01. 北斗三号组网成功

2020年, 北斗三号最后一颗组网卫星成功发射。经过二十多年艰苦卓绝的努力, 中国终于可以宣布: 我们拥有了完全自主研发、免费服务全球的卫星导航系统。从当年被欧美各国技术封锁, 到今天北斗三号百分百国产化, 北斗人骄傲地说, “连一颗螺丝钉都是我们自己的!” 科技是国家强盛之基, 创新是民族进步之魂。只有站上科技研发的前沿阵地, 不断创新突破, 掌握核心技术, 我们才有底气笑对世界风云变幻, 才有信心实现中华民族的伟大复兴。

02. 嫦娥五号揽月归来

2020年, 随着嫦娥五号月球“挖土”归来, 中国探月计划完美收官。半个多世纪以来, 中国航天事业承载着一个古老民族对太空的向往, 从一穷二白的昨天, 走到了“九天揽月”的今天。看似寻常最奇崛, 成如容易却艰辛。是自力更生的精神, 支撑着我们突破了别人的技术封锁, 是自主创新的理念, 引领着我们翻越了一座座科学高峰。过去已成历史, 未来更加可期。只要我们坚持“自力更生、自主创新”的精神理念, 就不必在意别人的聒噪和纷扰, 任谁都无法阻挡东方巨人走得更稳、更远……

03. 中国高铁走向世界

中国高铁是一张亮丽的中国名片。在“复兴号”动车组的200多项技术标准中, 中国标准占到84%, 整体设计和关键技术全部自主研发, 实现了由“中国制造”到“中国创造”的跨越。目前, 中国高铁的运营里程为3.8万公里, 稳居世界第一。同时, 中国高铁已经走出国门, 走向世界, 它已经出口到“一带一路”沿线的52个国家。飞驰的高铁见证了中国人自主创新的信心和力量。



04. 中国 5G 领跑全球

如今, 全球 5G 浪潮兴起。5G 不仅意味着网速的提升, 还会将无线通信应用到更多的场景, 比如智能家居、无人驾驶、物联网等。曾在 2G 和 3G 时代跟跑, 4G 时代并跑的中国, 在 5G 时代已处于领跑的地位。根据国外专利数据公司统计, 在所有的 5G 专利中, 中国阵营占比达 42%, 中国 5G 研发处于全球公认的领先梯队。长足进步的背后是国家的高度重视, 企业的久久为功, 更重要的是对自主创新理念的秉承和坚持。

05. 袁隆平挑战权威

在上世纪五六十年代, “水稻没有杂种优势” 是国际公认的权威结论, 无人敢于提出质疑。而袁隆平却在试验田中灵感突发, 反其道而行之, 开始了他的杂交水稻研究。半个多世纪以来, 他的研究成果不断推陈出新, 杂交水稻的亩产量一次次刷新世界纪录, 中国人将饭碗牢牢地端在了自己手中。袁隆平曾经有言, “要是说杂交水稻的成功有什么秘诀的话, 那就是不囿于现存结论的创新思维。” 试想, 如果袁隆平当年迷信权威, 没有勇于创新的科学精神, 哪会有今天的 “杂交水稻之父” ?

06. 齐白石五易画风

无论在哪一个领域, 创新永远不是一个点上的事, 而一条纵贯始终的线。国画大师齐白石认为, 画家要 “我行我道, 我有我法”, 就是说要创造性地绘画, 这样作品才会有生命力。齐白石一生曾五易画风, 即使在功成名就的晚年, 他依然求新求变、不断突破, 80 岁之后画风还有新的变化。永不满足、不断创新, 是齐白石成为一代大师的重要原因之一。

07. “板桥体” 的由来

郑板桥是清代大书画家, 他写的字风格独特, 被称为 “板桥体”。据传, 郑板桥年轻时潜心临摹历代大家的字体, 达到痴迷的程度。一天睡觉时, 他不知不觉地在老婆的后背上练起字来。老婆被弄醒后, 不满地说: “你有你的体 (身体), 我有我的体, 为什么不在自己的体上练呢?” 这无意中的一句话令郑板桥茅塞顿开, 他从此开始另辟蹊径, 努力熔铸自己的风格, 最后练成了独树一帜的 “板桥体”, 名声大噪。