

科技自立自强大学生论文 论科技自立自强学习笔记本心得(通用5篇)

人的记忆力会随着岁月的流逝而衰退，写作可以弥补记忆的不足，将曾经的人生经历和感悟记录下来，也便于保存一份美好的回忆。范文怎么写才能发挥它最大的作用呢？下面是小编为大家收集的优秀范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

科技自立自强大学生论文篇一

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。

科技是实现强国梦的翅膀，承载着我们对美好生活的向往。因此各级党员干部要抓住科技创新关键变量，下好量子科技发展“先手棋”。

加强顶层设计，下好思想意识“先手棋”。量子信息是科学技术中最具挑战性的领域之一，处于信息、能源、国防等尖端技术的最上游，关乎国家核心竞争力。从量子纠缠到量子计算机，从墨子号升空到量子通信实现飞跃……近年来，随着量子科技发展突飞猛进，其成为新一轮科技革命和产业变革的前沿已初露峥嵘。因此，加快发展量子科技，对促进高质量发展、保障国家安全具有非常重要的作用。党员干部要进一步提升思想意识，重视量子科技创新，同时要坚持“敢啃硬骨头”的魄力，在组织实施长周期重大项目中加强顶层设计和前瞻布局，加强多学科交叉融合和多技术领域集成创新，从而形成我国量子科技发展的体系化能力，以科学布局，下好量子意识“先手棋”，进而在突破关键核心技术上实现“一骑绝尘”。

夯实培养基础，下好人才队伍“先手棋”。治国经邦，人才为急。同样，科技创新的关键也是人才。要培养造就高水平人才队伍，加快量子科技领域人才培养力度，培养一批量子科技领域的高精尖人才，建立适应量子科技发展的专门培养计划，打造体系化、高层次量子科技人才培养平台。与此同时，我们要着力破除束缚人才发展的思想观念，推进体制机制改革和政策创新，通过围绕量子科技前沿方向，加强相关学科和课程体系建设，同时用好人才评价这个“指挥棒”，完善科技人员绩效考核评价机制，把科研人员创造性活动从不合理的经费管理、人才评价等体制中解放出来，营造有利于激发科技人才创新的生态系统，通过夯实培养基础，下好人才队伍的“先手棋”，从而让我国量子领域人才辈出。

优化保障措施，下好协同创新“先手棋”。高科技发展，离不开协同创新。譬如，我国量子研究中重要一环的“墨子号”就是一项系统工程，需要卫星的设计、关键元器件的研发、运载火箭能力、雷达测控技术等各个方面的配合，出现哪一块短板，都将导致实验的失败。而正是在党的领导下，我国科学技术的各个系统、部门通力合作，一起协同创新，才奠定了坚实的基础，进而让科学家们的雄心得以实现。因此，各级党委和政府不仅要高度重视科技创新发展，学习新知识，掌握新动态，更要做好重大科技任务布局规划，优化科技资源配置，协调各好各个系统、部门的关系，并采取得力措施保证党中央关于科技创新发展重大决策部署落地见效，进一步助力量子科技以及其他高科技创新的发展，从而为“两个一百年”奋斗目标的实现提供坚实的科技保障。

科技自立自强大学生论文篇二

两百公里有多遥远?那是列车奔行百年的距离。创新之路有多传奇?那是古今跨越时空的对话。

创新始于自强。“我国地大物博，而于一路之工，必须借重外人，引以为耻”。1909年，在詹天佑的带领下，一群年轻

人，在巍峨长城的见证下，四年奋战，于苍莽群山中建成了中国第一条完全自主设计建造的铁路——京张铁路。打破了西方对于铁路建设的垄断，也让“中国造此路之工程师尚未诞生”的讥讽完全沦为笑谈。

创新成于自信。筑路不易，面对着北京到张家口之间山高岩厚的恶劣地形，没有借鉴，亦无权威，可谓困难重重。但詹天佑一直坚信“中国人拥有自修铁路的能力”，他大胆创新，积极实践，“人”字形折返线攻坚山势，中部凿井法缩短工期，为中国铁路树立了第一座丰碑。

古往今来，伟大工程的建设，科技传奇的书写，从来离不开创新。中国作为一个传承千年的文明古国，勤劳的人民从来不缺少突破与创造的聪明才智。纵览中国近现代的发展历程，内忧外扰，积贫积弱的困局之下，是各方势力的资源掠夺、技术封锁、产业垄断。但中国人民从未停下探索的脚步，无数仁人志士怀揣着一颗民族自强之心，找寻着科技强国、实业救国的道路。冯如是中国第一位飞机设计师、制造家和飞行家，他设计研制的飞机，飞行高度、时速和航程均打破了当时的世界纪录，他希望中国有朝一日可以拥有上千架飞机，护佑国土，不再为外敌入侵；侯德榜是中国重化学工业的开拓者、世界制碱业的权威，他创立的制碱工艺，世界领先的“侯氏联合制碱法”，让洋碱不再鱼肉百姓，让中国的化学工业不再被列强打压。

如果说自强之心使仁人志士们开启了创新之路，那骨子里的民族自信，就是支撑他们克服不利条件、突破艰难险阻的强大动力。正是在那句“中国一定能，中国一定行”的号召下，众多科研人员夜以继日，用辛勤与汗水制造出了震惊世界的“两弹一星”。

一脉相承，伴随着改革开放的浪潮，中国的创新之路走上了“快车道”。神舟飞天、嫦娥奔月、鲲鹏破空、蛟龙潜海……各色“大国重器”相继问世。曾经穿行在京张铁路上

的蒸汽机车也早已被智能化高铁所替代，精细化施工、声屏障降噪、景观式美化上演绿色生活，智能交互、无线充电、灯光智能调节感受完美服务，奥运涂装、媒体车厢、赛事直播服务冬奥盛会。今日之中国，自强未改，我们正焕发出愈发强烈的自信、迈出愈发坚定的步伐。

百年京张承载着中国人的复兴梦想、强国情怀，伫立在崇山峻岭间，默默托起百年风雨，守望着中国的创新发展和那份自强、自信。

科技自立自强大学生论文篇三

一年一度的国家科学技术奖励大会，是党和人民对科技工作者的最高褒奖。核潜艇“痴翁”黄旭华院士、气象泰斗曾庆存院士获得2019年度国家最高科学技术奖，备受瞩目。各奖项“含金量”十足，彰显中国科技的强劲动力，将进一步增强我国自主创新能力和战胜各方困难的信心，激发新时代科技创新的磅礴力量。

激发科技报国的力量。当前，举国上下都在为实现中华民族伟大复兴的中国梦而奋斗。作为中国梦的重要基础，科技强国梦的实现需要全体科技工作者的共同努力，而这样的努力，必然离不开科技工作者对科研和祖国的热爱。新中国成立70年来，我国科技发展波澜壮阔、成就辉煌，一代又一代科技工作者怀爱国情、秉报国志，艰苦奋斗、潜心探索、无私奉献，取得一项又一项重大发现发明创造。广大科技工作者要将个人命运与国家、民族紧密相连，忠于党、忠于祖国、忠于人民，把个人爱国之情、报国之心融入祖国发展的伟大事业之中、融入新时代伟大征程之中。

激发无私奉献的力量。无私奉献、甘于付出，不计个人得失，是科技工作者的优秀精神特质。被誉为“中国核潜艇之父”的黄旭华院士，隐姓埋名生活了30年。他离家研制核潜艇时，刚刚30岁出头，等回家见到亲人时，已是60多岁的白发老人

了。与“风云变幻”打交道，攀登气象科学高峰的曾庆存院士有一句“名言”：饿着肚子推公式，越推越新鲜。广大科技工作者要牢固树立敢于吃苦、甘于奉献的观念，甘坐冷板凳、肯下苦功夫，心无旁骛、潜心钻研，以“一辈子全心全力只干一件事”的恒心毅力安心致研，创造更多“从0到1”的原创成果。

激发创新突破的力量。近年来，我国科技创新取得丰硕成果，一些重要领域已跻身世界前列，科技实力明显提升，我国已经成为具有重要影响力的科技大国。然而，21世纪的全球科技创新竞争，形势逼人，挑战逼人，使命逼人。世界主要国家都在寻找科技创新的突破口，抢占未来经济科技发展的先机。我国经济社会转型、高质量发展进入关键时期，推动科技创新成为经济社会发展的迫切需要。广大科技工作者要坚守科技报国初心，牢记科技强国使命，想国家之所想、急国家之所急、研国家之所需，洞察变革于端倪，把握先机于初始，引领方向于“无人区”，肩负起历史赋予的重任，勇做新时代科技创新的排头兵，不断实现重大创新突破。

科技兴则国家兴，创新强则民族强。今天，我们比以往任何时候都更加需要强大的科技创新力量。全国科技工作者要以黄旭华院士、曾庆存院士及全体获奖者为榜样，不忘初心、牢记使命，求真务实创新，勇攀科技高峰，加快建设创新型国家和世界科技强国，为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。

科技自立自强大学生论文篇四

创新是一个民族进步的灵魂，是一个国家兴旺发达的不竭动力。近年来，中国自主创新、攻坚克难，在许多重大科技领域实现了一个又一个新的突破，不仅为全国人民美好生活奠定了基础，也为世界协同发展提供了中国智慧与担当。立足新发展阶段，要继续以科技创新为支撑实现高水平自立自强。

牵住“牛鼻子”，攻坚关键核心技术。构建新发展格局最本质的特征是实现高水平的自立自强。随着外部环境变化，我国高科技领域仍面临“卡脖子”风险。要以国家大局为重，从国家急迫需要和长远需求出发，瞄准重点领域，突出原创性，增强自主性，对于要不来、买不来、讨不来的关键核心技术，需高举旗帜，发挥市场经济条件下新型举国体制优势，全力攻关突破相关领域的难题，牢牢掌握创新主动权、发展主动权。要发挥企业在科技创新中的主体作用，支持创新领军企业牵头组建创新联合体，提高科技成果转移转化成效，让科技成果快速落地，遍地开花。

打造“蓄水池”，培育人才创新沃土。人才兴则科技兴，人才是创新的根基。发挥科技人才的作用需要体制机制的支撑和保障，深化体制机制改革，重点抓好完善科技成果评价制度等基础改革，解决好“评什么”“谁来评”“怎么评”“怎么用”问题。一方面要以质量、贡献、绩效为核心的评价导向，打破唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项倾向，注重标志性成果的质量、贡献、影响，给予科研单位更多自主权，赋予科学家更大技术路线决定权和经费使用权；另一方面要实行“揭榜挂帅”“赛马”等制度，激励自主创新，为科研人员提供施展才华的平台，引导科技人员探索创新，心无旁骛潜心研究。各级党委和政府要充分发挥人才的积极性、主动性，给钻研者搭平台，给贡献者设“奖台”，从政治上关怀、工作上支持、生活上关心，聚天下英才而用之，让千里马竞相奔腾。

甘做“老黄牛”，弘扬科学家精神。科学成就离不开精神支撑，科学家精神是科技工作者在长期科学实践中积累的宝贵精神财富。从李四光、钱学森到黄大年、袁隆平，他们秉持国家利益和人民利益至上，把个人的理想追求融入建设社会主义现代化国家的伟大事业，为祖国和人民作出彪炳史册的重大科技贡献。广大科技工作者要大力弘扬科学家精神，不畏艰险、勇于攀登，开辟新领域、探寻新路径，在自立自强上展现新作为，在独创独有上实现新突破。科技创新的开拓

者要甘做提携后学的铺路石和领路人，甘做科技领域的“老黄牛”，努力创造更多高水平科研成果，实现更多“从0到1”的突破。

科技兴则民族兴，科技强则国家强。站在两个“一百年”奋斗目标的历史交汇点上，站在“十四五”的开局之路上，充分发挥科技创新在百年未有之大变局中的关键变量作用、在社会主义现代化建设全局中的支撑引领作用，开拓创新、抢抓机遇，以自立自强的磅礴伟力，开启全面建设社会主义现代化国家新征程。

科技自立自强大学生论文篇五

同学们好！今天我要演讲的题目是科技的平衡发展。

“科技是第一生产力”，很精辟，却道出全世界各国的发展方向，这说明，科技与一个国家的成长有着直接的联系。

居里夫人曾经说过，“我要把人生变成科学的梦，然后再把梦变成现实。”人类发展到现在，是头脑开拓，思想进化的结果，这个过程十分缓慢，甚至中间有许多的弯路。但古往今来，却有多少人的思想穿越时空，到达过遥远的太空，深入过不可探测的海底，为人类创造出一个崭新的天地。创造，创造是人类成为自然的主宰者的一个原因，掌握科技，更是我们人类应该引以为豪的骄傲资本。

想象一下，如果时光倒流，我们回到了那个男耕女织的年代。是的，没有了电灯，电视，电脑，没有洗衣机，手机，发电机，我们会怎么样？我们会认为世界糟成了什么样子。其实也没有什么嘛，陶渊明一样育菊酿酒，补他的破篱笆，苏轼一样闲步前庭，赏他的白月光。古人什么都不知道，他们认识自然的能力和速度很有限。所以，我们要感谢牛顿，感谢瓦特，感谢爱迪生，爱因斯坦，哥伦布，麦哲伦，等等的`科学巨匠和那些勇于探索的人们。他们的贡献让我们偷了个大

懒，有汽车代步，有电子e-mail，有自来的干净水……，我们的日子很舒适。但是，科技能够解除饥荒也能制造生化危机；科技能减少人的死亡，也能使战争留下的后遗症更巨大。一颗小小的纽扣电池可以污染60万升的水，一个5号电池可以使一平方米的土地再没有农业价值。科技使我们的探索范围越来越大，却使我们的可用资源越来越少，有人预言，全球的石油资源在40年之内消耗殆尽，也许我们的下一代，在下一代，将没有资源可用。但社会已经发展到了这个阶段，无可挽回，我们不可能马上停止开采资源，也不可能抑制科技的进步，我们已经发现了世界，认识了世界，接下来，我们要靠科技来改变世界，靠科技拯救世界。

我们有太多的期待。期待强国能再生能源的科技无条件传播给发展中国家，期待我们能够使资源循环利用起来。我们有太多的抱负，我们要把世界连为一村，资源是地球的，不是你霸这我抢着就会多一些。我们相信这会成为现实，因为有你，有我。今天的演讲就到这里！谢谢！