# 推进科技进步 建设创新型国家专题下载地址（推荐五篇）

来源：网络 作者：梦里寻梅 更新时间：2024-12-18

*第一篇：推进科技进步 建设创新型国家专题下载地址初三政治专题复习教案9日期：主备人：王建明专题十一：推进科技进步建设创新型国家【热点材料】中共中央、国务院2024年1月14日上午在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。中国科学院院士、金属学及...*

**第一篇：推进科技进步 建设创新型国家专题下载地址**

初三政治专题复习教案9日期：主备人：王建明

专题十一：推进科技进步建设创新型国家

【热点材料】

中共中央、国务院2024年1月14日上午在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。中国科学院院士、金属学及材料科学家师昌绪和中国工程院院士、内科血液学专家王振义荣获2024年度国家最高科学技术奖。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席胡锦涛向他们颁奖。

中国高温合金开拓者之一，发展了中国第一个铁基高温合金，领导开发我国第一代空心气冷铸造镍基高温合金涡轮叶片，可用作耐热、低温材料和无磁铁锰铝系奥氏体钢等，具有开创性。

中国工程院院士、上海交通大学医学院附属瑞金医院上海血液学研究所名誉所长王振义教授（1924年生）独辟蹊径，采取药物诱导分化的方法，教癌细胞改邪归正，为人类探索出一条全新的癌症治疗途径。

【与教材结合点】

1．科学技术是人类文明进步的阶梯和标志；科学技术是第一生产力；科技改变生活。

2．创新是一个民族进步的灵魂，是一个国家和民族兴旺发达的不竭动力。民族创新能力的高低直接关系到中华民族的兴衰成败．

3．当今国际竞争的实质是以经济和科技实力为基础的综合国力的较量；科技创新已经越来越成为综合国力竞争的决定性因素。国际竞争归根到底是教育的竞争，人才的竞争。

4．改革开放以来，我国科技实力显著提高，但与发达国家相比仍有较大差距。

5．教育关系一个国家和民族的未来，是一个民族的代表、教育对国家的发展和公民个人的发展具有重要意义，必须坚持优先发展教育．

6.受教育既是公民的基本权利又是公民的基本义务。义务教育具有普遍性、强制性，免费性特点。党和政府致力于促进教育公平，采取各种措施保护公民受教育的权利。

7．党和政府尊重劳劝、尊重知识、尊重人才．尊重创造，让一切创造社会财富的源泉充分涌流．国家实施科教兴国战略，人才强国战略，建设创新型国家。

8．中国共产党是中国特社会主义的领导核心；社会主义集中力量办大事。

9．改革开放30年来，我国综合国力不断增强，在国际上的地位日益提高．

10．民族精神是民族文化的核心和灵魂．是一个民族生存和发展的精神支撑．在五千多年的发展中，中华民族形成了以爱国主义为核心的团结统一。爱好和平、勤劳勇敢．自强不息的伟大民族精神．“特别能吃苦、特别能战斗．特别能攻关、特别能奉献”的航天精神丰富和发展了中华民族精神的内容．

11．团结就是力量，发扬团队精砷。任何事业的成功，都需要良好的合作，合作能聚集力量，启发思维。开阔视野、激发创造性．

12．青少年是祖国的未来和民族的希望．要树立远大理想，明确自己的崇高使命和社会责任，努力学习科学文化知识，发扬艰苦奋斗的精神，培养创新精神和实践能力．全面提高自身素质．立志成才，肩负起民族振兴的使命。

【命题预测】

1．两位老科学家身上有哪些精神令我们钦佩？

爱国主义精神、创新精神、艰苦奋斗精神、自强不息精神、奉献社会等。

2.党中央、国务院隆重召开国家科学技术奖励大会，奖励有突出成就的科学家说明了什么?

党和政府尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造，始终坚持科教兴国和人才强国战略，把提高自主创新能力、建设创新型国家作为国家发展战略的核心。

3.国家对有突出贡献的科学家进行奖励有什么重要意义

①有利于在全社会营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的良好社会氛围，调动广大科技工作者进行科学发明和创造的积极性、主动性和创造性，更好的贯彻科教兴国和人才强国战略②有利于引导人们特别是青少年形成爱科学、学科学、用科学的行为习惯，能更好地体现公民权利与义务的一致性原则③有利于推动我们经济科技进步，加快创新型国家的建立。④有助于弘扬民族精神，推动社会主义精神文明建设。培养现代化建设有用人才。

4.在国家科学技术奖励大会上，为什么着重强调科技创新的重要作用?

①当今国际竞争的关键是科学技术的竞争。我国目前科技水平不高、科技创新能力还不强，与发达国家还有相当大的差距。要缩小与发达国家的差距．提高我国在国际上的地位和竞争力．就必须加快发展科学技术的步伐，增强科技创新的能力，走中国特色自主创新道路。邳州市连防中学 1

②当前国际竞争的实质是以经济和科技实力为基础的综合国力的较量。科技进步是经济发展的决定性因素，只有依靠科技进步，才能增强国家的经济实力。③创新是一个民族的灵魂、国家兴旺发达的不竭动力，科学技术的本质就是创新，科技创新能力已越来越成为综合国力竞争的决定性因素。只有增强自主创新能力能力，才能实现我国科技的跨越式发展。

5.如何才能提高科技创新能力、建设创新型国家?

①把教育摆在优先发展的战略地位。只有把教育搞上去，才能化人口大国为人才强国，化人口压力为人才优势，才能从根本上提高中华民族的整体素质，增强我国的自主创新能力和综合国力。在国际竞争中处于优势。②大力实施科教兴国和人才强国战略。加大教育和科研投入，营造培养人才的良好环境；把推进科技进步放在经济社会发展的关键地位，把增强自主创新能力摆在科技工作的首位；把经济建设转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。③加强科技创新和教育创新。只有不断推进科技和教育创新，才能使科技和教育的发展适应经济社会发展的需要，才能从根本上提高中华民族自主创新能力。

6.我们中学生应该怎样向获奖科学家学习，培养自己的创新能力?

树立远大理想，发扬艰苦奋斗精神，努力学好科学文化知识；要积极参加社会实践活动，培养自己的实践能力和创新精神；敢于质疑，善于质疑，培养自己的问题意识；积极参加小制作、小发明活动；把创新热情与科学求实态度结合起来，努力使自己成为具有较强创新能力的高素质人才。

7．除了重奖获奖科学家．怎样做才能使科学技术成为推动中国变革的重要动力? ①优先发展教育，重视人才培养。②加快转变经济发展方式使经济建设真正转到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。③加强科技创新和教育创新，增强自主创新能力。

8．当前我国在提高自主创新能力，建设创新型国家方面有哪些优势和劣势；

(1)优势：①党和国家高受重视科学技术发辰。②社会主义集中力量办大事的优越性： ③新中国成立以来特别是改革开放以来，经济建设取得成就，为科技创新提供了物质保障：④中华民族形成的伟大的民族精神是战胜困难取得成功的巨大精神力量；⑤经过广大科拔人员顽强拼搏，已在航天等领域，取得了一批重大科技成果，积累了一定的创新经验。

(2)劣势：我国正处于社会主义初级阶段，我国科技的总体水平同世界先进水平相比仍有较大差距，关键技术自给率低，自主创新能力不强，优秀拔尖人才比较匮乏；科技投入不足，体制机制还存在不少弊端.9.大力培养青少年的创新精神，有何重要意义?

①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。当今时代，国际竞争归根到底是人才竞争。②青少年是国家的未来、民族的希望，是社会主义现代化的建设者和接班人。青少年能否创新，关系国家存亡、民族兴衰，关系到社会主义事业是否后继有人。③创新的希望在于青少年。提高青少年的创新能力，才能提高国家的创新能力。

10.请你为做好当前的人才工作提三条合理化建议

① 努力营造尊重知识、尊重人才的良好氛围，鼓励创新，实行公平竞争②多层次、多渠道、大规模开展人才培训，重点培训一批高层次和高技能的人才③ 建立和完善人才市场机制，进一步促进人才流动④积极引进社会主义现代化建设急需的人才。

11.出一期科普墙报。如果你来组织本期墙报的举办，你将选用哪些知识作为墙报的内容？

三次科技革命对人类社会发展的巨大影响；我国古代和现代的重要科技发明；国家对科学和教育事业发展的战略、重大举措等。

12.除了重奖获奖科学家．怎样做才能使科学技术成为推动中国变革的重要动力? ①优先发展教育，重视人才的培养。②加快转变经济发展方式使经济建设真正转到依靠科技进步和提高劳动者素质轨道上来、③加强科技创新和教育创新，增强自主创新能力。

13．重大科技创新成果不断涌现说明了什么？

我国科技创新能力不断提高，在某些领域已步入世界先进行列；我国实施科教兴国战略和人才强国战略成效显著；中华民族有非凡的创造力。

14．年度国家科学技术奖励大会的召开对你有什么启发？

①科技是第一生产力；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；科技进步和创新能力是增强综合国力的决定性因素。②中国共产党始终代表先进文化前进方向，党和国家尊重知识，尊重人才，尊重创造，高度重视科技进步和创新发展。③树立远大理想，努力学习科学文化知识，用现代化科技充实自己，提高素质；增强创新意识、培养创新精神，提高创新能力；发扬艰苦创业的精神，勇于探索，大胆实践，敢为人先，为提高我国的自主创新能力、建设创新型国家做贡献

15．科技奖励大会给青少年的启示是什么？

①立志成为祖国需要的高素质的人才；②树立远大的理想，热爱祖国，报效祖国，把个人理想和国家需要和人民利益相统一；③培养和树立艰苦奋斗精神；④培养创新精神和提高创新能力；⑤肩负历史使命，承担社会责任，从祖国需要出发，选择成才目标；⑦培养团队精神。

16.探究题

在知识经济时代，人才是科技的载体，任何科技的研究、发明、利用，都离不开人才。科技知识只有与人才结合起来，才能成为推动经济和社会发展，增强经济实力、国防实力和综合国力的关键因素。

（1）请你给上述材料拟定一个标题。

如：“国际竞争归根到底是人才的竞争”或“人才是第一资源”或“人才资源是经济发展的决定因素”等。

（2）若以该标题为主题召开主题班会，请你设计出该主题班会的活动步骤。（要求：围绕主题，鼓励参与，讲究实效）

示例：第一步，请当地有名的科技专家讲话，谈人才在当代科技发展中的作用；第二步，看投影《科学技术发展的辉煌时代》；第三步，请学校的小发明、小创造获奖者交流经验；第四步，请学生代表谈感想；第五步，教师总结评价学生的发言，并对学生提出成才的希望和要求。

（3）请你设计一条宣传标语来宣传人才强国战略。

如：“人才是第一资源。”或：“小康大业，人才为本。”等等。

（4）假如你要参与发言，请写一篇发言提纲。

答：①科技竞争、经济竞争、军事竞争乃至综合国力的竞争，归根到底是人才的竞争；②谈科技、人才对社会主义现代化建设的重要性；③谈如何实施科教兴国和人才强国战略；④谈如何把自己培养成为祖国建设需要的有用人才。

14．某校九年级(1)班决定以“向李振声院士学习”为主题，出一期黑板报。请你一展身手，完成下列任务。

(1)为本期黑板报拟定一个题目。

“向李振声院士学习，勇攀科学高峰”“崇尚科技，立志成才”、“勇于创新，报效祖国”

(2)本期黑板报确定四个主要栏目，写出栏目的名称，简要介绍栏目的内容。

栏目名称及内容：①颁奖盛况。主要介绍国务院的奖励决定及胡锦涛总书记亲自颁奖的情况；②事迹介绍。主要介绍两位院士对我国科技事业的杰出贡献：③向科学家的崇高精神致敬。主要说明我们应学习科学家们的爱国主义精神、无私奉献精神、科学求实精神，勇于创新精神、艰苦创业精神等。④学习两位院士见行动。主要介绍自己在今后的学习生活中如何勤学苦练，把自己培养成具有创新精神的高素质人才，担负振兴中华的崇高使命．

【教学反思】：

**第二篇：专题：建设创新型国家**

专题：建设创新型国家

1、请从政治常识角度，说明党和政府加强我国科技自主创新能力的依据?

①中国共产党是社会主义事业的领导核心，是中华民族、中国人民和中国工人阶级的先锋队，党的宗旨是全心全意为人民服务，加强科技自主创新能力，充分体现了中国共产党代表广大人民群众的根本利益的要求，说明了党的先进性，体现了党的政治领导。.com

②加强科技自主创新能力，离不开政府的管理引导和支持，要求政府发挥统筹规划、合理引导等职能，这是国家组织领导经济建设、精神文明建设和实施公共服务职能的体现。③加强科技自主创新能力，可以促进经济和社会发展，提高人民生活水平和质量，这是对人民负责原则的体现。而科技创新、环境保护力度的加大，都要求政府制定相应的法律和法规，加大依法监督、依法行政的力度，这正是依法治国的体现和要求。

④当代国际竞争的实质是以经济和科技实力为基础的综合国力的较量。由于我国目前科技进步在经济增长贡献率所占比重过低，因而使许多产业和产品缺乏综合国力，也影响了综合力的提高。因此，要增强综合国力，必须加强科技自主创新能力。

2、从政治学角度，谈一谈我国应如何建设创新型国家。转自环 球 网 校edu24ol.com①坚持以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，走中国特色自主创新道路。②加强国家的经济职能和文化职能，深化“科教兴国”战略、“人才强国”战略。③推进科技体制改革，健全法律法规，加快国家创新体系建设。

④加强党的领导，坚持“党管人才”的原则。⑤坚持以人为本，让科技发展成果惠及全体人民。

3、运用经济常识的有关知识说明国家应如何提高我国的自主创新能力。

①以市场为导向，充分发挥市场对资源配置的基础性作用。

②加强国家的宏观调控，深化科技体制改革，为自主创新创造良好的体制环境。③完善分配制度，允许生产要素按贡献参与收益分配，激发社会成员的创新积极性。④加大财政对科技的投入，为自主创新奠定坚实的物质基础。

⑤税收是调节经济的重要杠杆，通过税收减免措施促进高新技术产业的发展。⑥让企业成为自主创新的主体。

附：用经济常识的有关知识说明国家为什么要提高我国的自主创新能力。

①科学技术是第一生产力，自主创新能力是一个国家竞争力的核心。

②自主创新是走新型工业化道路，落实科学发展观，实现经济增长方式根本转变的需要。粗放型经营造成资源的巨大浪费和环境的破坏，因此，要实现经济增长方式的根本转变，就要提高自主创新能力。

③为了推动经济结构调整和产业升级。要提高产业技术水平和产业素质，必须通过自主创新来实现。

④为了应对日益激烈的国际竞争，提高我国经济国际竞争力和抗风险能力。

4、运用国际竞争的知识说明为何要提高我国的科技自主创新能力。

①国际竞争的实质是以经济和科技实力为基础的综合国力的较量。

②经济是基础，科技是龙头，各国都把主要精力放在国内，都以发展经济和科技作为国家的战略重点，努力增强自己的综合国力，力图在将来的世界格局中占据有利地位。

③科技创新能力是国家的核心竞争力，在激烈的国际竞争中，没有核心技术基础和技术创新能力，我国的产业发展就不可能突破发达国家及跨国公司的技术垄断，也就不可能获得有利的贸易地位。

④只有提高我国的自主创新能力，才能在激烈的国际竞争中掌握主动权。

5、从哲学上说明应怎样推进企业的自主创新。

①主观能动性是人类特有的能力和活动。创新需要勇气，就是要充分发挥主观能动性，认识规律，创造条件，克服困难，走自主发展之路。

②世界是物质的，规律具有客观性。推进企业刨新需要科学的态度，就是要坚持从实际出发，实事求是，按客观规律办事。

③实践是人们改造客观世界的活动，实践是认识的最终目的。创新需要行动，只有弘扬创新精神，立足群众实践，企业自主刨新爿能不断取得新的成果。

6、运用经济常识分析我国为什么必须实现自主创新的战略转变?

①要改变我国在国际产业分工中处于低端位置，必须通过自主创新，推动产业结构的优化升级，走新型工业化道路。

②要降低能源、原材料和劳动力的过高投入，必须通过自主创新，实现经济增长方式由粗放型向集约型转变，依科技进步，提高经济效益，实现可持续发展。

③要避免在国外关键设备与核心技术方面受制于人，必须做到引进技术和自主创新相结合，贯彻独立自主、自力更生的原则，为维护国家根本利益、实现国家经济独立和经济安全、实现社会主义现代化提供有力保障。

7、从政治常识角度，谈谈提高自主创新能力，党和政府应该做好哪些工作?

①党应该加强政治领导，制定好大政方针和有利于科技创新的政策，深入实施科教兴国和人才强国战略;还应加强思想领导，提高全民族的创新意识，提高国民的科学文化素质。②国家要依法治国，完善保护知识产权的法律、法规。政府要履行经济职能，统筹规划，搞好社会管理和公共服务;要扶持企业自主创新能力。政府要履行文化职能，重视人才培养，尊重知识和人才，建立完善创新激励机制。政府要履行对交流职能，发展国际间的科技交流与合作，提高引进消化吸收再创新能力。

**第三篇：建设创新型国家浅议专题**

建设创新型国家浅议

摘要：创新型国家的特征大致体现在四个方面：研发投入占国内生产总值的2％以上；科技进步贡献率达70％以上；对外技术依存度在30％以下。目前，我国虽然已经具有了建设创新型国家的基础，但要建成创新型国家，我们还有很长的路要走。为此，我们必须建立以企业为主体，以市场为导向，产学研相结合的自主创新体系，充分发挥政府的引导作用，为企业自主创新创造良好的环境，夯实自主创新的人才基础；营造良好的创新文化氛围。

关键词：建设；创新型国家；浅议

坚持自主创新、建设创新型国家，是我国的重大战略决策和部署，体现了科学发展观的内在要求，顺应了时代潮流。必须从经济社会发展的全局和战略高度深刻认识建设创新型国家的重大意义，把增强自主创新能力作为发展科学技术的战略基点，把调整产业结构、转变增长方式的中心环节，贯穿到现代化建设各个方面，努力培养高水平创新人才，激发全民族创新精神。

一、建设创新型国家的重要性和紧迫性

（一）建设创新型国家，是贯彻落实科学发展观、全面建设小康社会的重大举措。2024年实现全面建设小康社会的宏伟目标，意味着未来15年，我们必须继续保持经济平稳较快和可持续增长，GDP年增长率要超过7%。要实现这一目标，归根到底还是靠科技进步和创新的有力支持。据测算，如果我们继续保持40%的投资率，要如期实现翻两番的目标，科技进步贡献率则必须由当前的39%提高到60%[1]，不断向创新型国家行列迈进。

（二）建设创新型国家，是解决我国当前发展面临的突出矛盾和问题的紧迫要求。改革开放以来，我国经济增长突飞猛进，一跃成为世界第三大经济体，但总体上依赖资金高投入、资源高消耗的状况没有根本改变。与发达国家相比，我国每创造1美元GDP的能源消耗量是它们的4~10倍，33种主要产品的单位资源消耗量比国际平均水平高出46%[2]。牺牲子孙后代的利益换取一时的经济增长，这样的发展难以为继；牺牲稀缺而宝贵的资源环境参与国际分工和竞争，这样的代价过于高昂。目前，中国已是主要资源消耗量的世界第一大国。国际能源机构预测，从2024—2024年，全球新增能源需求的21%来自中国[3]。

（三）建设创新型国家，是提高我国国际竞争力的客观需要。历史证明，得科技者得天下，哪个国家占据科技发展制高点，哪个国家就是世界的历史中心。15世纪前是中国，在世界重大发明300项中，中国占了170项。1661—1796年间康乾盛世时，产值占世界1/3；18世纪是英国，瓦特发明了蒸汽机； 19—20世纪是美国，爱迪生发明了电动机，美国还生产出了原子弹，月球上打上了美国人的足迹，电脑在1982年即已担起4 000亿人脑工作，家庭也进入了鼠标器时代。一切国家后来居上的秘密是以科技自主创新为杠杆作历史的跳跃。当今时代，科技竞争是综合国力竞争的焦点，谁在知识和科技创新方面占据优势，谁就能够在发展上掌握主动。近年来，虽然中国制造的商品销往全球，但实际上，这样的“制造”赚取的利润很低。目前，世界上每生产4台电脑，就有1台出自中国的江苏。但1台电脑只能赚10个苹果的钱。原因是利润的大头被英特尔、微软等公司拿走了。目前，我国对外技术依存度高达50%，美国、日本仅为5%左右[4]

总之，建设创新型国家，既顺应了世界经济、科技发展趋势，也体现了我国的基本国情和战略需求，必须贯穿于我们事业发展的全过程。

二、建设创新型国家的科技基础和面临的挑战

（一）我国具有建设创新型国家的基础

1.我国拥有完整的科学技术体系。新中国成立以来特别是改革开放以来，我们取得了一批重大的自主创新成果：“两弹一星”横空出世，神舟飞船遨游苍穹，超级杂交稻成功培育等等。今天，我国社会主义市场经济体制已经初步建立起来，研发投入总额已经跃居世界第六位，并形成了比较完整的学科体系，生物、纳米、航天等重要领域的研发能力已经跻身于世界先进行列。

2.我国有充足的科技人力资源。13亿人口既是压力，也是优势。我国作为一个人口众多的国家，同时具有丰富的科技人力资源。我国现有科技工作者2 174万人，其中研发人员120万人，分别居世界第一和第二位[5]；教育系统还在不断为科技队伍培养强大后备力量。这些都是我国走创新型国家发展道路的最大人力资源优势。

3.我国已具备了比较强的科技实力。国际经验表明，在人均GDP1 000美元—3 000美元的发展阶段，经济社会结构变化最为活跃，传统生产要素对经济增长的贡献将出现递减趋势，技术创新的重要性明显上升。我国正处于这一阶段，而且科技创新综合指标已相当于人均GDP3 000美元—5 000美元国家的水平。可以说，经过多年的改革发展，我们已经具备了建设创新型国家的重要基础和良好条件，有信心、有能力走出一条中国特色自主创新之路。

4.中华民族重视教育、辩证思维、集体主义精神和丰厚的文化积累，是建设创新型国家的宝贵财富。建设创新型国家，我国还具有政治优势和文化优势。邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观为我国科技发展提供了坚实的理论基础，社会主义可以集中力量办大事。近些年来，尊重科学、鼓励创新的先进文化已经融入了我国兼容并蓄、博采众长的传统文化之中，并正在形成一个有利于我国提高自主创新能力，建设创新型国家的文化氛围。

（二）建设创新型国家我们面临的挑战

1.投入不足。在科技投入方面，我国的投入实在太少了。2024年，我国在科技投入占GDP的比重只有1.23%，低于有关法规规定的1.5%。关键是没有形成稳定增长机制，以政府为主体的投入增长滞后于发展需要；同时，投入不足和浪费低效并存。日本制造、美国制造称雄全球的核心是技术、产品的创新，而不是单纯意义上的低成本制造。它们的大型企业研发费用通常占销售收入的5%—10%，而大部分中国企业还不到1%[6]，很多中小企业甚至没有研发经费。

2.创新能力不强。目前我国对外技术依存度高达50%，近年来我国设备投资的2/3依赖进口，光纤制造装备的100%、集成电路芯片制造设备的85%、石油化工装备的80%、轿车工业设备、数控机床、纺织机械、胶印设备的70%被进口产品占领；中国每年要花费6 000亿元从国外进口重大设备。全国生产的３万多种药品，95%以上为仿制品；中国市场所需芯片与电子元器件85%以上依靠进口，高端核心芯片与电子元器件99%以上依靠进口。我国发明专利总量仅占世界总量的约2%，只相当于美国和日本的1/30，韩国的1/40。我国大约90%的企业甚至没有自己的专利[6]。

3.对自主创新认识不深。最近，九三学社中央提交的一份调研报告中的资料令人吃惊:引进同等的技术设备,中国用于消化吸收再创新的费用只及日韩的千分之七![7]也就是说，每引进1元的技术，日本、韩国会花费近10元去消化、吸收、再创新； 形成了“引进—吸收—试制—自主创新”的良性循环。而中国却仅仅为此付出7分钱。科技创新能力严重不足，使许多企业陷入受制于人的被动境地。引进技术与消化吸收的经费投入比例，我国为1：0.07,韩国和日本分别为1：5和1：8。

三、提高自主创新能力的对策研究

提高一个国家、一个民族自主创新能力，是一个涉及到体制、机制、文化、国民素质等诸多方面和层次的复杂问题。在社会主义市场经济条件下推动和实现自主创新，需要国家、企业和全社会共同努力。

（一）要建立以企业为主体，以市场为导向，产学研相结合的自主创新体系

1.要确立企业是科技创新的主体。自主创新是全社会各方面的责任，政府、科研院所、高等院校、企业等“一个都不能少”。

2.要重视市场在创新中的导向作用。先进的技术不等于市场需求，所以创新成功与否，要最终在市场上体现其价值和效益。如果不是市场肯定了微软，谁也无法塑造出成功的盖茨。

3.要走产学研相结合的创新之路。多年来，科研院所和高等院校已经积蓄了深厚的科技力量，不仅是科技人才的集散地，也是科技力量的“中心地带”。

（二）要充分发挥政府的引导作用，为企业自主创新创造良好的环境

1.建立和完善有利于促进技术创新的法规体系，以保护和规范企业的创新行为。近年来，从创新政策的角度，确实有不少的进展，有些方面还可以称得上是突破。

2.制定一系列鼓励和支持自主创新的具体政策措施。科技与经济是推动经济社会发展的两个轮子。科技与经济结合，与社会发展的结合更主要的还是要通过政策的协调。

3.加强自主创新基础设施建设，对涉及产业发展和国家安全的重大自主创新项目进行筛选、整合与投资。

（三）要营造良好的创新文化氛围

创新文化建设是实现创新型国家建设目标的关键。应创造一种鼓励创新、容忍失败的政策环境和文化氛围。一方面要鼓励创新人员增强社会责任感和历史使命感，力戒急功近利；另一方面要改革人事制度和教育、科研体制，创造一个公平、竞争、合作的创新环境。创新不仅是一种行动和方法，而且也是一种思想和文化。只有优秀的文化才能引导产业向优秀的方向进化。一个国家的文化，同科技创新有着相互促进、相互激荡的密切关系。只有在鼓励创新、宽容失败的社会文化氛围中，才能培养造就一大批知识经济时代的创新人才。如果对创新过程的每一步过分苛求，就容易压抑甚至扼杀创新精神。

创新，说到底就是对我们习以为常的东西，或者一般认为是正确的东西的否定或突破。它需要我们打破常规，对自己进行否定，对权威的意见提出质疑。在这个意义上说，任何创新都不是轻而易举的，都需要巨大的勇气和魄力。因此，有没有一个鼓励创新的良好文化氛围，至关重要。我们的一些科研机构，硬件设施都是世界一流的，科研人员素质很优秀，待遇也相当高，但科研成果却不尽如人意，这与不利于创新的文化氛围有很大关系。要改变这种状况，当前最重要的是在全社会大力倡导敢为天下先的精神，形成尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的风尚，努力营造生动、活跃、民主的创新氛围。要引导人们破除那种只防出错、不求出新，只求保险、不担风险的思维定式，克服那种唯书唯上、崇洋崇古、照搬照套的行为惯性。要鼓励冒尖、宽容失败，提倡竞争、倡导合作，敢于独立思考、勇于冲

破成规。同时在全社会提高知识产权意识让保护知识产权成为全社会的共同行动。

文化是“软”的，体制是“硬”的。营造良好的创新氛围，根本措施之一就是要着力通过制度机制的完善，保证各种创新活动的开展。特别是要加强知识产权制度建设，大力提高知识产权创造、管理、保护、运用的能力。完善知识产权法律法规体系，依法严厉打击和有效遏制侵犯知识产权的违法犯罪行为，为鼓励自主创新和维护权利人合法权益提供有力的法制保障。关键是要政府带头，发挥示范作用，建立和完善向自主创新产品倾斜的政府采购制度，引导群众的消费心理和习惯。

**第四篇：建设创新型国家**

建设创新型国家（第五章-科学技术是第一生产力+第八章提高自主创新能力，建设创新型国家

原因：

1.创新：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，是一个政党永葆生机的源泉

2.科学技术是第一生产力，科学技术是生产力和社会发展的强大动力。

3.创新型国家：是国家发展战略的核心，是提高综合国力的关键。（核心+关键）

①科学技术特别是战略高新技术日益成为经济社会发展的决定性力量，成为综合国力竞争的焦点，科学技术作为第一生产力的地位和作用的突显。

②不仅是提高我国国际竞争力的需要，也是贯彻落实科学发展观、全面建设小康社会的重大举措，是解决当前发展面临的突出矛盾的紧迫要求。

举措：

创新：（科创支持政策、企业技术创新体系，科技基础设施，重大科学突破）

①强化科技创新支持政策；

②加快建立以企业为主体的技术创新体系；

③加强科技基础设施建设；

④推进重大科学技术突破；

创新型国家：

①把增强自主创新能力作为发展科学技术的战略基点，推动科学技术的跨越式发展。②把增强自主创新能力作为调整经济结构、转变经济发展方式的中心环节。

③把增强自主创新能力作为国家战略，贯穿到现代化建设的各个方面。

教育：

①全面贯彻党的教育方针；

②优化教育结构；

③推进教育改革创新；

④坚持教育公益性质。

人才：

①培养造就创新型科技人才；

②促进各类人才队伍协调发展；

③营造优秀人才脱颖而出的环境；

关系：

建设创新型国家，科技是关键，人才是核心，教育是基础。科技人才是提高自主创新能力的关键所在。科技进步和创新是发展生产力的决定因素。科学的本质是创新，创新的关键在人才，人才的成长靠教育。人才资源是第一资源。

**第五篇：建设创新型国家**

建社创新型国家

摘要：本文解读了十二五规划纲要的建设创新性国家的重要意义，提出了建设创新性国家的几点措施及当代大学生为建设创新性国家的作法

关键词：创新性国家

创新是二十一世纪的主旋律，创新是一个民族的灵魂，创新是人类发展的不竭动力，创新是人类智慧的结晶。

自主创新，就是从增强国家创新能力出发，加强原始创新、集成创新和引进消化吸收再创新。

重点跨越，就是坚持有所为有所不为，选择具有一定基础和优势、关系国计民生和国家安全的关键领域，集中力量、重点突破，实现跨越式发展。

支撑发展，就是从现实的紧迫需求出发，着力突破重大关键技术和共性技术，支撑经济社会持续协调发展。

引领未来，就是着眼长远，超前部署前沿技术和基础研究，创造新的市场需求，培育新兴产业，引领未来经济社会发展。

科技创新，人才为本。建设创新型国家的伟大事业，离不开源源不断的高素质创新人才。坚持把教育摆在优先发展的地位，全面实施人才强国战略，完善适合我国科技发展需要的人才结构，不断发展壮大我国科技人才队伍，努力培养一大批德才兼备、国际一流的科技尖子人才、国际级科学大师和科技领军人物，特别是要抓紧培养造就一大批中青年高级专家。要加大引进人才、引进智力工作的力度，尤其是要积极引进海外高层次人才，吸引广大出国留学人员回国创业。

（二）坚持把提高自主创新能力摆在突出位置，大幅度提高国家竞争力。

自主创新能力是国家竞争力的核心，是我国应对未来挑战的重大选择，是统领我国未来科技发展的战略主线，是实现建设创新型国家目标的根本途径。世界科技发展的实践告诉我们：一个国家只有拥有强大的自主创新能力，才能在激烈的国际竞争中把握先机、赢得主动。特别是在关系国民经济命脉和国家安全的关键领域，真正的核心技术、关键技术是买不来的，必须依靠自主创新。要把提高自主创新能力摆在全部科技工作的首位，在若干重要领域掌握一批核心技术，拥有一批自主知识产权，造就一批具有国际竞争力的企业，大幅度提高国家竞争力。

四）创造良好环境，培养造就富有创新精神的人才队伍。

科技创新，关键在人才。杰出科学家和科学技术人才群体，是国家科技事业发展的决定性因素。当前，人才竞争正成为国际竞争的一个焦点。无论是发达国家还是发展中大国，都把科技人力资源视为战略资源和提升国家竞争力的核心因素，大力加强科技人力资源能力建设。源源不断地培养造就大批高素质的具有蓬勃创新精神的科技人才，直接关系到我国科技事业的前途，直接关系到国家和民族的未来。

培养大批具有创新精神的优秀人才，造就有利于人才辈出的良好环境，充分发挥科技人才的积极性、主动性、创造性，是建设创新型国家的战略举措。要坚持贯彻尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的方针，全面实施人才强国战略，牢固树立人才资源是第一资源的观念，完善适合我国科技发展需要的人才结构，不断发展壮大我国科技人才队伍。要坚持在创新实践中发现人才、在创新活动中培育人才、在创新事业中凝聚人才。要依托国家重大人才培养计划、重大科研和重大工程项目、重点学科和重点科研基地、国际学术交流和合作项目，积极推进创新团队建设，努力培养一批德才兼备、国际一流的科技尖子人才、国际级科学大师和科技领军人物，特别是要抓紧培养造就一批中青年高级专家。要努力营造鼓励人才干事业、支持人才干成事业、帮助人才干好事业的社会环境，形成有利于优秀人才脱颖而出的体制机制，最大限度地激发科技人员的创新激情和活力，提高创新效率，特别是要为年轻人才施展才干提供更多的机会和 1

更大的舞台。要加大引进人才、引进智力工作的力度，尤其是要积极引进海外高层次人才，吸引广大出国留学人员回国创业。

建设创新性国家的措施？

1深入实施科教兴国战略和人才强国战略，加快建设创新型国家

人才，是企业和社会发展最核心的要素，人才具有很强的创新能力,能帮助企业在变化万千的市场环境中赢得优势。“得人才者得天下”这句名言明确地概括了人才对建设创新性国家的重要性。以实施人才强国战略为核心，坚持以人为本，树立科学人才观，加强人才工作调研，制定科学合理的人才发展规划，以创新拨尖人才工作机制为动力，以创先争优活动为契机，积极探索新方法，尊重知识、尊重人才、尊重创造。在发达国家的许多企业中，特别是那些竞争力强、实力雄厚的企业，通过各种优惠政策、丰厚的福利待遇、快捷的晋升途径来吸引企业需要的人才。

2增强科技创新能力。认真落实科学发展观，提高科技含量，增加科技投入，使全社会更加文明`进步`开放`的和谐社会。科学技术是第一生产力。当今世界，科学技术日益渗透到经济发展、社会进步和人类生活的各个领域，成为生产力中最活跃的因素。增加科技投入、促进科技创新，是贯彻落实科学发展观，以人为本，全面协调可持续发展的要求；

3完善科技创新体制机制，在我国的现实国情中，存在着诸多影响甚至是扼杀人们创新积极性的不良现象，这些现象的存在，从根本上阻碍了我国创新事业的发展。另一方面也造成了我国创新人才缺泛、创新成果不足的严重后果。要想保证创新型国家的建设能够顺利完成，就必须要针对我国国情和需要改进和制定出一整套完善的创新成果保护和鼓励政策、制度，并形成一种强有力的促进机制。加大对侵犯知识产权案件的执行力度；大幅度提高假冒伪劣案件的违法成本

建设创新性国家的意义

1加快建设创新性国家是为了应对世界科技革命挑战和提高我国竞争力。

面临着世界技术文化发展的挑战。当今时代，科学技术发展突飞猛进，给社会生产力和人类经济社会的发展带来了极大地推动。谁在知识和科技创新方面占据优势，谁就能够掌握发展的主动权。科学技术发展要坚持自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来的方针，不断增强企业创新能力，加快建设国家创新体系。创新已经成为企业组织和民族国家追求的最高发展目标，现在全世界在发展理念上已形成一个最大的共识，就是：只有创新才能支撑未来的发展。我们必须依靠自己的力量建设自主创新性体系，自急剧变幻的世界经济格局当中把握机会时吸纳跨越式发展。

2能充分认识和发挥信息化的作用

从党的十四大、十五大将 “推进国民经济和社会信息化”写入大会报告，到十六大明确提出“以信息化带动工业化，以工业化促进信息化”，再到十七大报告提出“大力推进信息化与工业化融合”，充分表明党中央对信息化工作的高度重视。信息技术的发展，正在改变人们的生活方式，提高人们的生活水平和质量。加快认识信息化的作用有利于促进社会主义和谐社会建设，我们应该抓住信息化的机遇，避免走进信息“边缘化”危险地带，把加快推进信息化作为新世纪经济和社会发展的战略任务。

当代大学生该如何为建设创新型国家做出自己的贡献

面对日益激烈的国际斗争，我们必须奋起直追，这样才能把握先机，赢得发展的主动权。当代大学生是我国未来科学技术发展和文化建设的中坚力量，理应法非学习、刻苦钻研、努力成才，义不容辞地肩负起发展我国科技文化的历史重任。显然，中国大学面临新的时代背景，肩负为社会开发富有创造力、竞争力、理解力、协调控制力的高端人力资源的使命，为了实现世界及中国和谐持续发展，培养具备“权衡沉思”品质的创新人才，显得尤为重要

探索与创新，是21世纪的主旋律，是时代对我们的期望。我们作为新世纪下成长的大学生，接受着各方面的信息，同时也被各种各样的知识革新所冲击着。我们不仅有前人为我们留下的宝贵财富，同时我 2

们还有互联网，媒体等各方面的资源可以利用。可以说我们是站在巨人的肩膀上。所以，作为当代的大学生，我们更应该开拓思路，激发我们活跃的思维，为建设创新型社会而努力奋斗。

参考文献 1：万刚提高自主常新能力建设创新性国家，求是

2胡锦涛《在中国共产党第十七次全国代表大会上的报告》

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！