



课程：Public Domain

指导老师：Ivan Zassoursky

时间：2017 Summer School

1. 促进创新	.....	3
2. 促进创新	.....	6
3. 缩小收入差距	.....	8
4. 资源管理	.....	11
5. 资源管理	.....	14
6. 绿色能源	.....	17
7. 农业	.....	22
8. 精神文明建设	.....	26
9. 精神文明建设	.....	30
10. 垃圾处理	.....	32
11. 垃圾处理	.....	34
12. 改善民生	.....	38
13. 公众健康	.....	47
14. 素质教育	.....	56
15. 可持续发展	.....	60
16. 社会保障	.....	59
17. 政府改革	.....	62
18. 互联网安全	.....	66

前言

在中国人民大学 Professor Ivan Zassoursky 所教授的暑期课程——public domain: open access to knowledge and culture 中，我们就 knowledge economy 和 knowledge management 的主题做了详细探讨。在课程的实践部分，同学们进行了一些调查研究，来了解中国在各个方面的发展情况。同学们以在中国为学生举行的比赛为例，调查了关于技术众包(technology of crowd sourcing)的部分。作为这个课程的一个重要部分，professor Ivan Zassoursky 认为这些竞赛能够并且应该去用于提高中国的教育水平，推动和促进创新，并且构建知识经济。

同学们调查研究了他们负责的部分，来检查那些竞赛是否用来真正推动了在“十三五”计划中提出的目标的实现。特别地，这些比赛涉及党中央所提出发展建设的相关领域：精神文明建设、改善民生、互联网安全、农业现代化、素质教育、垃圾处理、政府改革、缩小收入差距、提高社会保障、公众健康、促进创新、绿色能源、资源管理以及可持续发展。

同学们分析了现有的比赛，并对未来将要做的改善提出了自己的建议。我们将目光更多的聚焦于比赛是否创造了新的知识，比赛的成果是否公开，等等。我们得出的第一个结论是：各类学术比赛确实在中国被采用。然而，同学们认为，可以做的还很多，创新和改进空间还很大，还要让更多的学生的年轻学者参与进来，以实现我们之前提出的目标。比赛是联系大学、产业和社会的最好方式，它让实现以上目标的速度变得更快。比赛可以吸引年轻人的注意，最重要的是，这些比赛在选择最博学 and 最有激情的学生上是非常有用的，为将来的工作提供人才。

比赛是促进知识经济的一种途径，它们也在知识管理上有巨大的作用。但是，比赛成果的质量会被所能利用的知识所限制，所以尽可能地开放获取知识的渠道是非常重要的。只有在这种情况下，我们能够解放知识管理的最大潜能，推动创新。下面的主题之下详细列出了同学们给出的建议：

促进创新

一、 政策背景

近年来，促进创新发展在中国一直是一个热门话题，并且当前有很多推进创新的政策。“五年计划”是中共中央通过全国人大常委会和全国人民代表大会讨论、审议和批准的最重要和权威的政策之一，包括一系列社会经济发展和创新的措施。

2015年10月29日，中国共产党第十八届中央委员会第五次全会通过了《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年计划》，提出了创新，协调，绿色，开放和共享五大发展理念。创新是引领发展的第一动力，必须把创新摆在国家发展全局的核心位置，不断推进理论创新、制度创新、科技创新、文化创新等各方面创新。创新作为五大理念之首，在各项政策的部署中处处可见其踪迹。国务院近日印发《“十三五”国家科技创新规划》重点强化六方面的任务部署。一是围绕构筑国家先发优势，加强兼顾当前和长远的重大战略布局。二是围绕增强原始创新能力，培育重要战略创新力量。三是围绕拓展创新发展空间，统筹国内国际两个大局。四是围绕推进大众创业万众创新，构建良好创新创业生态。五是围绕破除束缚创新和成果转化的制度障碍，全面深化科技体制改革。六是围绕夯实创新的群众和社会基础，加强科普和创新文化建设。正如中国国务院总理李克强所说，它引发了大众创业和万众创新。挑战杯作为培养大学生创造力的竞赛在这个时候发挥了重要的作用。

二、 案例介绍：挑战杯

在创新方面，挑战杯是一个很好的比赛项目，它旨在指导和激励大学生提前创新、创业事业，培养学生的创新精神和实践能力。同时，在此基础上，促进大学生课外学习活动的蓬勃发展，寻找和培养一批具有学术科技潜力的优秀学生。

根据我们的研究，挑战杯作为全国大学生学习实践创新的重要平台，至今已经举办了15届，每届个比赛项目类别：挑战杯中国大学生创业计划比赛与挑战杯国家大学生学术与技术作品大赛。其参赛选手必须是在校大学生，比如本科，硕士和博士等。此外，组织者主要是政府部门，如共青团，教育部，中国科协，中华全国学生联合会，具体落实者主要是一些地方高等院校，例如清华大学和上

海交通大学等。关于比赛的主题，科技学术作品一般分为三类：自然科学学术论文，社会科学调查和科技发明，涵盖哲学，经济，社会，法律，教育，管理等诸多领域。此外，还包含机械和控制，信息技术，生物科学，能源和化学工业等。在宣传方面，该项赛事有一个公示、宣传和发布比赛最新信息的网站，还有一个非官方的数据库，所有优秀作品（获奖作品）都可以在数据库中找到，组织者有收集和出版作品的权力。另外，在比赛期间，承办方会组织一个为期3-5天展会为参赛者展示他们的作品，期间一些优秀的作品或设计（该公司可以与作者议价）可能会获得一些企业的投资研发等。当然作为大型比赛该项赛事也会有一些奖励，其中主要包括4类奖项：特别奖（3%）；金奖（8%）；银奖（24%）；铜奖（64%）。此外，一些优秀的本科生还有可能获的推免攻读研究生的机会。

三、建议和反思

通过梳理挑战杯比赛的整个过程，我们可以很清晰地发现，现在比赛存在宣传缺乏，实际作品少，组织者太多，审查机制有缺陷等问题。特别是只有一些大学生群体有机会参加比赛，大部分公众对挑战杯的认知并不明确。比赛作品虽然可以在展示的几天中与企业接洽转让专利，但展示时间短，成果转化率低等现象很是普遍。同时，比赛主要由共青团中央，教育部，中国科协和中国学联等部门联合主办，组织部门多，缺乏协调，导致组织部门没有实际的权力统一管理，并且，目前的比赛的评估机制太过单一，主要由大学教授担任评委。最后，历届比赛的作品很难找到，是否向公众完全开放也无从知晓。

基于对赛事的分析，我们认为可以在以下几个层面进程优化。

第一，组织者需要更明确，比如指定一个政府部门负责，并且比赛需要每年确定一个主题，例如“挑战青年，创新未来”，同时参赛选手提交的作品应完全公开，使用开放许可，公众可以评论。

第二，建造作品展厅和在线展厅，让每个人都可以自由进出阅览；同时，组织者可以鼓励更多的企业参与此次活动，打造比赛产品和企业对接平台，让更多的产品投入市场，让创新和发展的成果由人民共享。

第三，关于奖项的设置可以有两种方式。第一，设置一、二、等奖同时给予不同的现金奖励；其次，设置免试攻读研究生、奖学金或者就业机会奖励。当然如果作为最好的奖品，显然层次可能不够，所以我们认为最好的奖品应该是让参

参赛选手的科技探索成果在分享和传播中发展，同时形成具体的创新产品，服务于人民大众生活。

另外，还要利用新闻媒体进一步扩大宣传，提高比赛知名度，引导更多的大学生参与，邀请一些科技创新型企业参加比赛，对创新拓展问题提出解决方案。同时，在“一带一路”的建设大背景下，参赛选手可以扩展到“一带一路”国家的大学生群体之中。

最后，邀请大众评审参与比赛裁定，使竞争更加公正、公开。同时，比赛产品和获奖产品都应进行公开发表，以此来促进知识的传播进而推动社会进步。另外，当前比赛作品形式存在单一化现象，主要是一些论文和报告。如果采用像视频，相册的作品形式也许会有不同的凡响。

团队成员：候继峰（2016103183）；许一鑫（2016202157）

袁丹妮（2016103219）；漫颖喆（2016103196）

促进创新

为了应对潜在的经济危机，中国在这方面做了很多功夫来避免被传统产业的变动所波及。因此，在十三五计划期间，国家再次强调了新工业的重要性，创新，也是其中一个备受关注的重要因素。政府鼓励企业去启动他们的创意项目以用来刺激经济多元化，由于市场不确定性可能阻碍企业去大胆尝试，政府于是对他们进行了资助来降低他们所需要承担的风险。与此同时，资助一些年青一代的人去创业，尤其是刚刚从大学毕业的学生，让他们能够有机会去开创属于自己的事业。

竞赛 1：中国创新创业大赛

由众多组织及政府部门合力举办，如共青团中央以及许多企业。这个大赛在很多省份举行，每个省份的队伍将只会与自己本土的企业进行竞争。这个竞赛同事讲不同种类的企业分开，各自进行比赛。比如说，最近刚刚结束的内蒙古赛区，参赛者从事的领域有生物技术，医疗科学以及电子技术等，所以这个比赛成为了一个很好的平台来给许多机构进行竞争。大家能够通过在与别人竞争的同时交流学习，这样可以使得这个领域更加进步。这个比赛有效提倡了创新创业，公开，与他人交流学习，鼓励企业贡献自己创意点子。然而，胜利者的作品并没有展示给大众群体，大赛仅仅宣布了比赛的结果。

不同赛区会获得相应不同的奖赏，这个比赛给胜利者奖励了一大笔资金来支持他们的事业，以及提高他们可向银行贷款的额度。

竞赛 2：挑战杯

为中国各地学生提供机会参与课外科技发展与相关建议在大学强调技术创新的孵化器。参与者的代表他们的大学，第一名的大学赢得 100 分，第二名赢得 70 分，第三赢得 40 分，第四赢得 20 分。最高分数的大学将收到赞助商的奖励。这次比赛吸引了风险资本的关注，大学孵化场。这次比赛有 94 个项目签订投资合同总经费 2.81 亿元。

建议：

这个创新计划的确给国家经济带来正面影响，然而我们并不太认可鼓励大学生创

业，因为大学生太年轻，有限的知识以及极短的工作经验，大学生在创业道路上破产已经是常态，所以这个计划某种角度上来说一方面阻碍了大学生对学术上的发展，另一方面对人才市场的质量上也造成了损害。相反，我们认为中国的大学应该与行业更多的合作，为大学生提供一些实习或研究的机会，因此他们将有机会熟悉工业世界，实际上更创新。关于这个竞赛，我们认为因为这个竞赛已经举办第六届了所以也相对比较成熟也有效鼓励别人进行创新。然后我们认为仍存在一些问题，比如他们有限制一些条件如企业成立超过十年的不能参加此活动，参赛者曾经在往届得过奖的也不能参加这个比赛。这很显然违背了大赛的宗旨来鼓励更多人获得创意的点子。以及他们需要把成功者的作品让人更容易在他们网站上能够找到。最后，为了让人更积极的去思考创意，我们建议比赛将每一年的胜出者的企业名称，加到下一届比赛的名字里，这作为一个广告，相信会引起很多企业的兴趣，使他们更加努力。另外关于挑战杯，最好是更加关注单个项目之间的竞争，而不是在每个学校之间，太多的关注对校际竞争将会使大学生承受着巨大的压力从而限制了创新的头脑风暴。

团队成员： Zhou Jiahang S201710177

Dylan(Jiaqi Tian) S201710042

缩小收入差距

1. “十三五”规划纲要：缩小收入差距

A) 十三五规划提出缩小收入差距的目标：

国家统计局宁吉喆最近宣布，2016年中国的基尼系数为0.465，比2015年增加了0.003，这意味着中国正面临着贫富差距扩大的社会问题。所以十三五规划提出了缩小全社会收入差距，正确处理公平与效率之间的关系，调整和优化国民收入分配的目标。

B) 由CPC制定的措施：

要完善初次分配制度。完善市场评价要素贡献并按贡献分配的机制。健全科学的工资水平决定机制、完善最低工资增长机制。完善适应机关事业单位特点的工资制度。加强对国有企业薪酬分配的分类监管。注重发挥收入分配政策激励作用，扩展知识、技术和管理要素参与分配途径。多渠道增加城乡居民财产性收入。

要健全再分配调节机制。实行有利于缩小收入差距的政策，明显增加低收入劳动者收入，扩大中等收入者比重。加快建立综合和分类相结合的个人所得税制度。将一些高档消费品和高消费行为纳入消费税征收范围。完善鼓励回馈社会、扶贫济困的税收政策。健全针对困难群体的动态社会保障兜底机制。增加财政民生支出，公共资源出让收益更多用于民生保障，逐步提高国有资本收益上缴公共财政比例。

要规范收入分配秩序。保护合法收入，规范隐性收入，遏制以权力、行政垄断等非市场因素获取收入，取缔非法收入。严格规范工资外收入和非货币性福利。全面推行非现金结算，建立健全自然人收入和财产信息系统，完善收入统计调查和监测体系。

2. 竞赛

目前为止，许多的竞赛都将注意力集中在低收入人群以及国家相关政策的影

响上。这些项目着眼于低收入人群的生存现状及形成这种现象背后的原因。所有的入选的调查结果都会被整理并公布到竞赛的官方网站上，以便于为解决这类问题提供理论上的支持，从而切实帮助低收入人群，促进收入公平的实现。

以大学生创新性实验计划为例。

C) 主办方

它是由国家教育部主办，所有大学生均可参加。

D) 主题

它涉及几乎所有自然科学和人文社会科学的内容。每年，都有约 10% 的项目是于缩小收入差距有关。例如 2017 年的项目“精准工业扶贫中资产收益支持的模型探究与效果分析”

E) 公布

所有完成的研究成果都会在其官方网站上公布，并且很容易就能查询到。

F) 奖励

获奖项目将会被评定为国家级，市级和校级。好的项目将会获得足够支撑调研的经费支持以及证书，这将会鼓励更多的大学生积极参与到这个比赛中来。

3. 建议：

G) 研究重点：

1. 研究：对中国的穷人进行广泛的研究，然后通过这些研究找出中国贫困的根源，并提出建议

2. 比赛：为大学生，社会学家和企业家提供机会和经济支持，对这个话题进行研究

所有的研究成果应该被出版，研究经费应该得到补贴

H) 组织者/赞助者和参与者

主办单位

全国性和各地区的：

- 有影响力的企业家（扩大影响力，改善贫困地区的经营策略）
- 研究机构
- 教育部门或大学

赞助商

企业家与教育部

参与者

大学生，社会学家和企业家

I) 目标和主题

目标与主题：

找出不同种类的贫困和根源，提出帮助

2. 提供工作，施舍和公共安全等具体解决方案

J) 提交作品

他们应该全部以开放获取方式出版吗？是

使用开放许可证？是

可用于评论和评论？是

K) 参赛奖励

研究成果可以发表，参与者将获得实际和帮助的奖金。

团队成员：靖文聪 陶嘉欣 曹杨

资源管理

目标:

十三五规划遵循能源发展“四个革命、一个合作”战略思想，深入推进能源革命，革命引领，创新发展；效能为本，协调发展；清洁低碳，绿色发展；立足国内，开放发展；以人为本，共享发展；筑牢底线，安全发展。更加注重结构调整，加快双重更替，推进能源绿色低碳发展。更加注重系统优化，创新发展模式，积极构建智慧能源系统。更加注重市场规律强化市场自主调节，积极变革能源供需模式。更加注重机制创新，充分发挥价格调节作用，促进市场公平竞争。

政策:

第一个是改进能源系统,包括 5 个项目。综合能源基地建设、节能电厂建设工作、终端综合能源供应工程等等。

第二个是能源消费革命。包括清洁能源示范区和自治区建设项目,收费基础设施工程和天然气起重行动等。

第三个是能源技术革命,包括 3 个项目,加强科技创新能力建设,促进科技创新示范项目关键技术和设备的开发和实施。

第四个是促进互联网+智能能源的发展。

第五是加强能源领域的国际合作。

第六个是能源共享的发展。通过改善基础设施,实现能源福利的普遍共享。

竞赛:

1, 荣威新能源”杯第九届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛

赞助商: 教育部高等 和上汽集团

主办者: 江苏大学

参赛者: 中国的全日制非成人教育机构, 大专学生, 本科生, 研究生

目标: 为进一步加强节能和环保科技大学生的创新意识和团队合作精神, 拓展大学生的科学视野, 提高学生的工程实践能力和社会调查能力的创新设计能力。

奖品: 杰出奖、一等奖、二等奖、三等奖(证书)

作品不确定是否出版。

2, 冯如杯

主办者：北京航空航天大学

参赛者：北航在校学生

目标;积极引导学生开展创新实践和科学研究活动，培养学生自主创新能力，极大地有利于青年学生的健康成长和科学技术创新的良好氛围，促进创新校园建设具有重要的战略意义。

奖励：一等奖、二等奖、三等奖(证书)，一等奖有保研加分。

著作会经学校出版社出版。

3, 施耐德电气绿色能源全球创新案例大学生挑战赛

主办方：施耐德电气公司

参赛者：具有商科和工科背景的二年级以上在校大学生，只接受两人组队报名，且必须有一名为女学生。

目标：通过激发大学生的创造力，我们可以找到更优秀的能源管理和城市发展的解决方案。重点关注节能环保人才，促进科技创新和可持续发展的发展。

奖励：一等奖 1 万元及奖状。

二等奖人民币 8000 元及奖状

三等奖的奖金为 6000 元人民币，并颁发证书。

全球冠军将有机会参观世界上任何一个施耐德电气公司的办公室，并有机会在合适的位置工作。

建议:

对于组织者和赞助商

(一):增加有关政策的宣传力度。我希望主办单位能充分利用传统和电子媒体。

(二)国家和有关部门应当加大财政支持力度。绿色能源竞争应加强与新能源企业的合作，以增强这些竞争的活力。

(三):组织者应该通过新闻媒体的关注来提高比赛的知名度，从而使更多的大学生参与进来。

对于奖励

(四):奖品应该更有吸引力。我认为获奖者可以获得像 985 和 211 这样的重点

大学的访问权。对大学生来说，希望是为了保护研究有额外的分数。对于年轻的学者们来说，他们的希望是为生活提供一些生活支持和更多的经济支持。

对于参赛者：

（五）竞赛应该为所有真正感兴趣的学生和科学家打开大门。我们应该让更多的人参与进来

对于出版：

(六)：完善法律制度，加强执法监督，保护作者的智力成果和劳动结晶。

(七)：在保护作者的知识产权的同时，我们也应该用正确的方法给人们带来利益。

作者：2016200503 冯德蕊

资源管理

“十三五”中有关资源管理的目标是实现能源消耗，能源安全，能源供应能力，能源消耗结构，能源效率，能源和环境保护低碳能源普遍服务等 7 种资源管理方式。

政策：

中国有很多关于资源管理的政策。在“十三五”规划中，共有六项政策。第一个是改善能源系统，其中包括 5 个项目。如综合能源基地建设，“能效电厂”建设工程，终端综合能源供应工程等。二是能源消费革命。这项政策包括清洁能源示范省，自治区建设项目，充电基建工程和天然气起重作业等。第三个是能源技术革命，包括 3 个项目，加强科技创新能力建设，促进关键技术装备发展和科技创新示范工程实施。第四个是推动“互联网+”智能能源发展。五是加强能源国际合作。第六个是能源共享发展。通过改善基础设施，实现普遍共享能源福利。我们发现了四个关于资源管理的比赛。以下是这些比赛。

比赛：

比赛一：

- 1、主题：中国太阳能十项全能竞赛（SD 中国）
- 2、目标：让学生了解新能源，节能技术的最新应用，教育公众，激发人们的能源和建设思想，推动加快太阳能技术与建筑一体化。建立一个平台，让政府、大学、企业和非营利性公益组织能相互合作。
- 3、参赛者：全球大学的学生，参与者需要提交自己设计的太阳能房屋。
- 4、主办方：美国能源部和中国能源局
- 5、奖励：获奖证书
- 6、出版情况：只有获胜者的太阳能房屋才会出版，但建造这座房子的技术将不会公布。在互联网上找到这些作品并不容易。

比赛二：

- 1、主题：“能源杯”全国大学生财会技能挑战赛
- 2、目标：提高会计专业的专业技能，加强对大学生实践能力、创新能力和团队合作精神培养。
- 3、参赛者：财务会计专业本科生、研究生。参与者只需参加会计信息运营竞

赛和案例分析比赛。然后，获胜者需要参加竞技场比赛。

- 4、主办方：中国石油企业协会
- 5、奖励：一/二/三等奖（对不起，我们无法找到有关比赛奖品的详细信息）
- 6、出版情况：没有发表。参与者只能在互联网上提交论文。我们在互联网上找不到任何数据。所有论文不会被公开。

比赛三：

- 1、主题：“荣威新能源”杯第九届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛
- 2、目标：通过竞争进一步加强节能宣传，提高学生的节能环保、技术创新和团队合作的意识，拓展学生的视野，提高学生的创意设计能力，实践能力和社会调查的能力。
- 3、参赛者：中国全日制非成人高等教育机构，大专生，本科生，研究生
- 4、主办方：教育部高等教育部主办，江苏大学、上海新能源公司承办
- 5、奖励：优秀奖，一等奖，二等奖，三等奖（证书）。
- 6、出版情况：我们可以在网上看到一些优秀的作品，但是我们找不到有关作者的信息以及相关论文。赞助商表示：作者有权收回他们的作品，但是如果作者不提出收回的要求，赞助商有权出版。

比赛四：

- 1、主题：中美零排放公交竞赛
- 2、目标：促进新能源公交车在美国和中国城市的普及应用，加快城市公交车辆装备升级，促进绿色城市交通系统的发展。
- 3、参赛者：主要参与者是中国城市和美国城市。鼓励公共交通运营商，新能源汽车和零部件制造企业，研究机构，协会等积极参与。
- 4、主办方：中国运输部
- 5、奖励：“新能源汽车年度最佳推广奖”，“新能源汽车年度进步奖”，“中美零排放优秀奖”，“中美零排放公交车优秀贡献奖”。
- 6、出版情况：所有参与城市的目标值的实现将会公布。

建议：

宣传方面：

问题：大多数人都知道资源管理，但是很少人知道有关资源管理的竞赛。

解决方案：

(1)、在主要城市举办免费的展览，邀请专家进行巡回的演讲。让更多的人知道资源管理的重要性。

(2)、在主要的网站或者电视节目上播放有关竞赛的广告。

(3)、与重点大学合作，让更多的年轻大学生知道相关的竞赛，鼓励他们参加。

资金方面：

问题：很多比赛没有足够的资金来邀请权威的专家、租场地等等。

解决方案：

(1)、与相关的公司合作。公司可以通过竞赛得到一些独特的想法、商机、优秀的年轻人。公司的赞助将为比赛提供经费，也会吸引更多的人参加。

(2)、向全社会发起众筹，同时竞赛主办方也应明确表示竞赛结果应用于国家的公共事业等等。

主题选取方面：

问题：几乎所有的比赛都用了如何以新技术为主题。其实这些话题只能由专业人士做，普通人不能参与。

解决方案：

(1)、我们可以举办一些比赛，他们的话题可以由普通百姓进行。例如，人们在日常生活中如何最大程度地实现环境保护？

(2)、比赛开始之前，赞助商可以在网上举办小型比赛，主题为“争取比赛的最佳话题”。或者赞助者可以投票，让人们投票选出自己喜欢的主题。

出版方面：

问题：很多竞赛只是发布了谁获胜，但是没有发布获胜的作品是如何工作的，是如何被做出的。

解决方案：

(1)、国家需要注意这一现象，制定相关法律来保护知识产权。

(2)、建立监督部门，督导相关比赛。如果他们不出版作品，他们将受到惩罚。

绿色能源

绿色能源是一种对环境尽可能对环境产生更小的负面影响的能源。常见的绿色能源有太阳能、风能、水能、生物能、地热能等。和传统能源相比，绿色能源更加清洁、存量更多，并且可再生。近年来发展绿色能源成为世界性的潮流。

1. 中国绿色能源发展情况

发展绿色能源的重要性

中国是世界上最大的能源消费国，并且消费量还在不断增加。但是中国能源人均占有量远低于世界平均水平。为了保障能源安全，中国必须加大对绿色能源发展的投入。而且绿色能源更加便宜，使用绿色能源能够减少工业成本。同时，发展绿色能源也能避免排放温室气体之类的环境污染问题。

中国政府在“十一五计划”和“十二五计划”中都强调了发展绿色能源的重要意义。

“十三五计划”中的绿色能源发展

国家能源局 2016 年发布了“可再生能源发展规划”，包括发展水能、风能、太阳能、生物能、地热能、海洋能。政府还指出要加强发展能源存储技术，加强与其它国家的国际合作。十三五计划的目标如下：

- 1、可再生能源总量指标。**到 2020 年，全部可再生能源 年利用量 7.3 亿吨标准煤。其中，商品化可再生能源利用量 5.8 亿吨标准煤。
- 2、可再生能源发电指标。**到 2020 年，全部可再生能源 发电装机 6.8 亿千瓦，发电量 1.9 万亿千瓦时，占全部发电 量的 27%。
- 3、可再生能源供热和燃料利用指标。**到 2020 年，各类可再生能源供热和民用燃料总计约替代化石能源 1.5 亿吨标准煤。
- 4、可再生能源经济性指标。**到 2020 年，风电项目电价可与当地燃煤发电同平台竞争，光伏项目电价可与电网销售电价相当。
- 5、可再生能源并网运行和消纳指标。**结合电力市场化改革，到 2020 年，基本解决水电弃水问题，限电地区的风电、太阳能发电年度利用小时数全面达到全额保障性收购的要求。
- 6、可再生能源指标考核约束机制指标。**建立各省（自治区、直辖市）一次能源消费总量中可再生能源比重及全社会用电量中消纳可再生能源电力比重的指标

管理体系。到 2020 年，各发电企业的非水电可再生能源发电量与燃煤发电量的比重应显著提高。

“十二五规划”和“十三五规划”都强调中国要积极发展光热能源。政府计划在十三五期间增加 2.5 万亿元绿色能源投资。

2.绿色能源竞赛

A) Go Green in the City 2017. <https://www.gogreeninthecity.com/>

组织者：施耐德电气

参加者：

商科和理工科背景 1 的在校大学生，本科（2 年级及以上），硕士或 MBA 学生均有资格参赛。

仅接受两人组队参赛，队员中至少需有一名女性。（两人必须均符合上述学历要求）。

两名队员在比赛期间必须在同一个国家学习 2。但不需要来自同一所大学，或同一专业或同一个年级。只要两人不是处于本科教育的第一年即可。

良好的英文能力，尤其要求听说自如。

欢迎来自世界各地的团队参赛。

所有参赛人员必须符合以上规定，没有例外。

目标：

针对解决施耐德电气在四个真实商业案例中遇到的能源管理挑战，或为一个城市的能效管理提出一个创新的想法，这个想法需要解决城市中不断增长的人口和能源困境，你需要提出一个有创意的方案应对它们带来的挑战。

权利：

依据国家专利法，在提交初始申请的同时，参赛者需要签署协议，将初始申请及相关文件的知识产权交付施耐德电气。（如果遇到各地有不同的附加要求，那么视具体情况决定。）施耐德电气将有可能为初始申请表或商业案例以及衍生物申请一项或多项版权。每名参赛选手都应同意与施耐德电气合作完成专利的准备、填表、检举工作并且为施耐德电气提供所有所需的与专利申请和专利权转让相关的证明文件。如果按照上述要求，施耐德电气为参赛者的申请表或商业案例

申请了专利，参赛者将有资格获得等额的货币形式的专利费。

奖项：

冠军团队：冠军队伍有机会直接加入施耐德电气，成为我们大家庭的一员，并获得一次环球旅行的机会-可以选择参观两个不同国家的施耐德电气办事机构。

决赛入围者：所有进入决赛的选手都被邀请参加在巴黎举行的现场决赛，所有相关差旅费用将由施耐德电气全额提供。

半决赛入围者：所有半决赛入围者均有机会获得来自施耐德电气的一位导师悉心指导，完善解决方案。并均可参加施耐德电气的 HR 视频面试。

Go Green Champs 奖将颁发给知识闯关游戏环节中得分最高的三支团队。作为 Go Green Champs 获得者，你可以赢得与往年决赛获奖者 Skype 视频通话 30 分钟的机会。

社交媒体奖 在公共团队页面上得到推荐最多的三个团队将获得与往年决赛获奖者 Skype 视频通话 30 分钟的机会，为你们的解决方案提供私人指导。

女性商业奖 施耐德电气致力于推进工作场所的多元化和包容性。今年特别评审团将在所有入围半决赛的队伍里，针对两名队员均由女性成员构成的团队，依据在方案中考虑到商业可行性及多元化因素的程度，最终评选出该奖项。

获胜的该支团队将自动晋级 2017 年度总决赛，并获得一位来自施耐德电气资深女性导师的特别指导，以帮助该团队进一步完善团队方案。除此之外，每名队员还将获得每人 500 美金的现金奖励。

B)协鑫杯 <http://mexsgz.sjtu.edu.cn/Pages/Client/NewsDetails.aspx?id=218>

组织者：协鑫大学在共青团中央学校部的指导下发起“协鑫杯”全国大学生绿色能源科技创新大赛。首届大赛由协鑫大学主办，中华英才网及云聘网协办。上海交大海外教育学院学术支持。

参与者：

1、**参赛对象：**全日制非成人教育的本科生、硕士研究生和博士研究生（不含在职研究生）。参赛者必须以小组形式参赛，每组不得超过 7 人，可聘请指导教师 1 名；

2、**参赛单位：**以高等学校为参赛单位，每所高校限报 5 项作品，申报作品时需对所有作品进行排序以作评审参考；

3、**作品申报：**参赛作品为距离大赛终审决赛日期 2015 年 8 月 16 日两年内完成的、未在国家级及以上大赛获奖的、有关绿色能源、环保类的学生科学研究作品或社会实践活动成果，并提交相关证书或证明。

4、**作品评审：**专家评审委员会根据作品的科学性、可行性、创新性和经济性等指标对作品进行初审和终审，并提出获奖名单。

目标：支持共青团事业，体现中国新能源领军企业协鑫集团的社会责任，关注青年学生成长，提升当代大学生在绿色能源领域的科技创新能力，紧密加强企业和高校的产学研合作，唤起更多人关注中国的环保公益事业

作品是否公开：获奖作品公开 所有权利归参赛者所有

奖项：

1、大赛设特等奖（可空缺）、一等奖、二等奖、三等奖。各等级的获奖比例由竞赛委员会根据参赛规模的实际情况确定。

入围作品 50 件，具体为：

特等奖：2 名（2 万元 证书）

一等奖：8 名（1 万元 证书）

二等奖：15 名（0.5 万元 证书）

三等奖：25 名（0.3 万元 证书）

2、所有大赛获奖者均提供到协鑫集团及其下属企业和中华英才网推荐的企业学习、交流、实习的机会。获奖作品作者和指导老师在同等条件下优先提供和协鑫集团合作研发的机会。

c) 大学生节能减排社会实践与科技竞赛
http://www.jienengjianpai.org/Info_View.asp?ID=1

组织者：教育部、华北电力大学

参加者：全日制大学生

目标：鼓励大学生创新

是否开放：获奖作品公布在官网上

奖项：特等奖、一等奖、二等奖、三等奖、优秀组织奖、优秀指导老师奖

具体细节官网未公布

3. 我的建议

- a) **比赛当面向公众开放。**不同背景的人,只要有兴趣,就应该有尝试一次的机会。
- b) **不同奖项应当加以区分。**与施耐德组织的比赛相似,对于做出不同贡献的参赛者应当设立不同的奖项,如最佳创意奖、最具商业价值奖等等。
- c) **商业公司当加强对竞赛的支持力度。**绿色能源有广阔的应用前景,公司应积极地把最先进高效的技术投入到生产当中。
- d) **竞赛内容既要关注具体科学技术,又应关注相关政策。**例如,中国目前面临着新能源与旧能源发展的矛盾问题,传统能源的设施不能适应现代发展需要。竞赛不仅应当关注知识,也该关注这类问题的解决方法。
- e) **绿色能源竞赛可以和其它学科相结合。**现代社会交叉学科往往会产生更新的思维和创意。绿色能源与汽车产业结合、与电池产业结合等都能推动它的发展。
- f) **应当建立统一的竞赛平台,好过每家公司都举行自己的竞赛。**不适合一个公司的作品可能会适合另一个公司需求。不同公司有不同的需求,各种公司一起合作,创立统一的竞赛平台。参赛者参与竞赛,各公司选择最属于自己的竞赛作品,能够减少资源的浪费,能尽可能让每个创意得到更大的发挥。

作者: 杨晗 2015202090

农业

1. 十三五规划中的目标和方向

a) 目标

在工业化、信息化、城市化和农业现代化中，农业是最薄弱的环节。习主席说，要改变农业发展，加快农业技术创新，还需要做更多的工作。

- **增强农产品安全保障能力：**

提高粮食生产能力保障水平；加快推进农业结构调整；推进农村一二三产业融合发展；确保农产品质量安全；促进农业可持续发展；开展农业国际合作。

- **构建现代农业经营体系：**

发展适度规模经营；培育新型农业经营主体；健全农业社会化服务体系。

- **提高农业技术装备和信息化水平：**

提升农业技术装备水平；推进农业信息化建设。

- **完善农业支持保障制度：**

持续增加农业投入；完善农产品价格和收储制度；创新农村金融服务。

b) 重大项目工程

高标准农田建设；

现代种业；

节水农业；

农业机械化；

智慧农业；

农产品质量安全。

2. 竞赛

a) 全国大学生水利创新设计大赛；

主题：节水，生态水利；

组织者：水利部；

参与者：本科生；

奖项：证书；

出版与发表：获奖作品发表（容易找到）。

b) 全国大学生智能农业装备创新大赛；

主题：智能农业装备；

组织者：中国农业机械学会；中国农业工程学会；教育部；

参与者：本科生，硕士生，博士生；

奖项：奖金，证书，技术孵化；

出版与发表：未发表。

c) 大学生互联网+农业创新创业大赛；

主题：互联网+农业；

组织者：教育部；

参与者：本科生、硕士生、博士生及已毕业 2 年内学生；

奖项：奖金，证书，技术孵化；

出版与发表：未发表。

d) 中国农业科技创新创业大赛；

主题：农村科技创业，重点关注高科技生物农业、环保农业、精准农业、商贸物流、信息服务等领域；

组织者：国家科学技术奖励工作办公室，中国农村技术开发中心，科技部农业部；

参与者：国内外优秀农业科技创业个人、团队和企业；

奖项：设置一等奖、二等奖、三等奖和特等奖；获奖项目还将获得捆绑投资，以及相关落地政策、科技政策、服务平台、免费推介等支持。

出版与发表：未发表。

e) 中国·南京休闲农业创意大赛；

主题：休闲农业；

组织者：南京市政府；

参与者：休闲农业的经营主体，愿意提供创意的单位或个人；

奖项：1 个一等奖 - 奖金 10000 元，2 个二等奖 - 奖金 5000 元，3 个三等奖 - 奖金 2000 元； 10 个青年新锐奖 - 奖金 2000 元； 60 个优秀奖 - 奖品。获奖者有机会被南京创意休闲农业孵化中心聘为签约设计师，直接与南京休闲农业需求主体对接。

出版与发表：入围作品发表（难以找到）。

f) 全国农林院校研究生学术科技作品竞赛；

主题：三农问题；

组织者：教育部；

参与者：硕士生，博士生；

奖项：奖金，证书；

出版与发表：未发表。

g) 全国大学生农业建筑环境与能源工程相关专业创新设计竞赛；

主题：新农村建设与现代农业工程；

组织者：中国农业工程学会；教育部；

参与者：本科生，研究生

奖项：奖金，证书；

出版与发表：未发表。

3. 建议

a) 对十三五规划中的重大项目工程的建议

● 现代种业

育种具有长期性和连续性的特点，如果举行比赛，比赛的时间太长了。目前，育种工作主要由大学和学术机构承担。大学和科研机构可以在内部举办短期科研竞赛，最好的奖品可以是导师的帮助和支持。

● 节水农业

我们可以举办一个以农业节水灌溉的创新方案为主题的竞赛。由政府组织，向每个人开放。提交的作品发表在网上，每个人都可以看到并评估。邀请一些专家投票选出优秀作品。优秀方案设计的作者将有机会与公司或科研机构合作，使方案成为现实。

● 农业机械化

在这一方面，我们已经有了相应的竞赛。通常由政府和公司组织，奖品是钱、证书、技术孵化。遗憾的是，参与者仅限于学生。我们认为，大多数农民应该有平等的参与竞争的机会，因为他们有丰富的第一手经验。

● 智慧农业

正如前面所提到的，已经存在相应的竞赛，而且设计精妙。唯一需要改进的地方是应该在网络上开放作品，让人们能够方便快捷的找到。

b) 其它建议

- 我们需要搭建一个大平台，把政府、公司、科研机构、大学、学生和农民联系起来。政府、企业、科研机构 and 高校可以在平台上发布竞赛，竞赛结果和作品将在网上公布。获奖作品可由公司孵化，供农民实际应用。
同时，企业可以通过竞赛来选拔员工。农民也可以从平台上获得一些相关知识或建议，并且能够在平台上在线销售他们的农产品。学生则可以在平台上相互交流学习。
- 我们还可以专门为农民举办一些知识竞赛，传播知识，推广技术。最好的奖品可以是农业设备。

团队成员：张雅坤 2016202152 范卓娅 2016202160

关于十三五规划中的精神文明建设 with 大学生、年轻科学家可参与的相 关竞赛之间关系的总结

一、十三五规划中精神文明建设的目标、需要和问题

目标：在第十三个五年计划中，加强社会主义精神文明建设使之与物质文明发展相协调，建设中要求加快文化改革发展，最终建设社会主义文化强国。

需要：推动物质文明和精神文明协调发展。坚持“两手抓、两手都要硬”，坚持社会主义先进文化前进方向，坚持以人民为中心的工作导向，坚持把社会效益放在首位、社会效益和经济效益相统一。

需解决的问题：国民文明素质低下，文化产品和服务不丰富，文化开放程度低。

二、关于中共

中国共产党是中国特色社会主义事业的领导核心。在第十二个五年计划实施的中期，第十三个五年计划的起草工作就已经开始。在这一过程中，中共中央提出了对这十三五的建议。我们可以在中国共产党针对十三五的《建议》中找到要解决的问题和需要采取的步骤。

根据《建议》，精神文明的发展要与物质文明的发展相协调。第一步要确保社会主义精神文明建设是在马克思列宁主义的指导下进行的。中共指出这项工作要坚持用邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观和习近平总书记的系列重要讲话精神武装全党、教育人民，用中国梦和社会主义核心价值观凝聚共识、汇聚力量。而且，与第一段指出的问题相对应的如下解决方案是不分先后的。他们应该同时实施。

解决方案：

（一）扶持优秀文化产品创作生产，加强文化人才培养，繁荣发展文学艺术、新闻出版、广播影视事业；

（二）深化文化体制改革，实施重大文化工程，完善公共文化服务体系、文化产业体系、文化市场体系；

(三) 牢牢把握正确舆论导向，健全社会舆情引导机制，传播正能量。

三、关于竞赛

关于社会主义精神文明建设的竞赛主要分为两大类：精神文明的知识竞赛和写作竞赛。但是，前一种竞赛的参赛对象面向的是社会广大群众，不分年龄与学历。因此，以精神文明建设为主题，以大学生和青年科学家为参赛主体的竞赛通常以写作竞赛的形式开展。并且写作竞赛将更有助于传播精神文明建设的主旨，同时可以收集和挑选优秀的文化作品。

1、第四届“助学·筑梦·铸人”征文活动

主办单位：全国学生资助管理中心、中国银行、中国青年报社

参赛对象：全国各高等院校、中等职业学校接受过国家资助（含奖励）的学生（含在校生及毕业生），以及从事资助工作的教师。

目标：为了大力宣传国家资助政策及成效，激励受助学生奋发自强、立志成才、感恩奉献。

主题：助学·筑梦·铸人

作品：杂志出版与网页在线展示；可开放获取

奖励：一等奖/二等/第三奖；证书；奖金。

2、全国青少年家书写作暨征集活动

主办单位：中国青年出版总社青年文摘杂志社、中国儿童文学研究会、中国人民大学家书博物馆

参与者：分为小学组、中学组、大学组、社会组。

目的：为了贯彻落实习近平总书记加强青少年培养与家风建设工作的重要指示精神，积极实施中华优秀传统文化传承发展工程，迎接党的十九大胜利召开

主题：家书写作：

(1) 写给父母长辈、兄弟姐妹的信件；

(2) 父母长辈写给子女晚辈的信件，亲人之间往来的信件；

(3) 与家书有关的故事或背景（字数不限）。

作品：出版。

奖励：一等奖/二等/第三奖及优秀奖；证书；奖金。

四、建议

1、数字媒体和传统媒体相结合。竞赛可分为线上与线下竞赛方式。这表明针对精神文明建设，竞争应以更多的形式进行。想着重针对大学生和青年科学家来设计竞赛，组织者需要想出更多的想法，把数字媒体和传统媒体结合起来，充分发挥学生和科学家的智慧和力量。

例如，可以举办在线写作比赛或摄影和录像比赛。前者的优秀作品需要发表在期刊或着进行在线展示。而这是数字媒体和传统媒体之间的一个相结合。

2、提高竞赛的学术特性。确保比赛能充分发挥大学生和青年科学家的积极性、智慧和力量。

例如，举办一项要求具有高学术水平的学生和青年科学家针对偏远和城乡结合部地区的人们的文化生活进行调查的竞赛。精神文明建设是全国性的。在落后地区和发展地区，政府应更加重视精神文明建设，使之与物质文明发展相协调。然而，这项工作在这些地区往往被忽视。因此，我们可以利用学生和科学家的学术力量，提醒政府加大精神文明建设力度，提醒公众提高参与到精神文明建设中的意识。

3、参赛的获奖、优秀作品应尽可能地多发表。要确保公众能够接触到这些凝聚这大学生和青年科学家智慧的作品。如此，我们就能够可以确保文学等批评家们能在这些作品中进行文学批评等。这样就能让公众更加清楚地了解到这些作品的优点和缺点。只有这样，知道当今文化作品的长处和缺陷在哪里，才能够以此为鉴，创造出更多优秀的文化作品。

4、竞赛中给予给获奖者的奖励应该与他们的努力相匹配。或者，奖励需要具有足够的吸引力。

例如，在长篇小说大赛中的一等奖奖励可以这样设定：向获奖者提供 100000 元左右的奖金。至于第二和第三奖的奖金则可以适当减小。而在短篇小说或字数在 10000 字以内的征文比赛中，一等奖的奖金应不少于 10000 元。总之，竞赛奖励需要与获奖者的努力配合。

作者：陈艺玲 2016201247

精神文明建设

目标:

草案提出了提高民族文明素质, 培养和实践社会主义核心价值。纲要草案同样提出丰富文化产品和服务, 促进文化和文化产业双轮驱动。草案也提出提高开放文化水平, 增加中外文化交流的强度, 创新对外贸易和交流, 文化交流, 文化, 展示中国文化的独特魅力并相互学习交流, 向世界推广中国文化。

竞赛:

在中国有很多这种社会主义核心价值观竞赛, 所以我随机选择了三个。山西省在线知识竞赛, 从 2014.11.19 至 2014.12.19。山西省的所有人都可以参加这场比赛, 竞赛面向所有大众, 旨在提高社会大众对于社会主义的认识并培养群众对于祖国的热爱。

奖项分为一等奖, 二等奖和三等奖, 每个奖项的数量都视情况而定, 但都有证书。而且每一个参加比赛的人都可以得到一个鼓励奖, 但是这个奖是没有证书的。

在和硕县, 同样举办了一场社会主义核心价值观竞赛, 庆祝中国共产党成立日。来自 56 个党支部的 36 名代表参加了这次竞赛, 并且最终决定出了一等奖, 二等奖和三等奖。此次竞赛主要集中于政府内部, 旨在培养干部群众对于社会主义核心价值观的热爱和认同。市场监督绿色联合小组获得此次竞赛的一等奖, 并获得证书。

不仅是成人和青少年, 同样也参与了社会主义核心价值观的竞赛。在市铁路幼儿园, 孩子们参加一个主题为“社会主义核心价值观”的讲故事竞赛。一等奖可以得到一朵大红花以及相应的奖状而后续的二等奖三等奖则没有大红花只有奖状, 艾梦欣小同学得到了一等奖, 她的《小猪的梦想》给大家留下了深刻的印象。竞赛在同学们的心里留下了深刻的映像, 对于孩子们以后的成长起了很大的作用。

建议:

1. 首先, 需要更多比赛。现有的竞赛数量尚不足够而且地区差异较大, 西部少数民

族地区较少社会主义竞赛。需要更多的比赛，地区之间差异同样也需要被减少，只有这样人们才能更多地关注精神文明建设。

2.其次，竞争不应局限于一种形式，现有的社会主义核心价值观竞赛主要局限于知识问答竞赛这一种片面的形式，它也可以通过歌唱比赛，跑步比赛等等方式。

3.第三，使竞赛更加广为人知，现有竞赛的事先宣传并不强大，很多人并不知道这些竞赛，通过不同的媒体，我们需要让更多的人了解竞赛，只有了解了他们才有可能参与竞赛的意义才能被实现。

作者：高秀成 2016202178

垃圾处理

1. “十三五”规划中有关垃圾处理的部分

(1) “十三五”对垃圾处理提出了两个大目标。一是严密防控环境风险，二是加强环境基础设施建设。

(2) 在严密防控环境风险的目标下，“十三五”规划提出了细致的要求：实施环境风险全过程管理，加强危险废物防治，开展危险废物专项整治。

(3) 在加强环境基础设施的目标下，也有以下细致的要求：加快城镇垃圾处理设施建设，完善受运系统，提高垃圾焚烧处理率，实现城镇生活污水、垃圾处理设施全覆盖。

2. 相关的竞赛

(1) 2014 广州垃圾分类（国际）创新设计大赛

组织者：广州市固体废物处理办公室，广州市城市管理协会，广东省高校美术与设计教育专业委员会。

参赛对象：高等院校教师、在校研究生、本科生、高职高专以及成人教育学生。国外高等院校教师、学生 广告设计企业设计师、社会设计师。

大赛目的：通过赛事活动推动全民对垃圾分类的认知水平，促进城市可持续发展，突出创意、设计与艺术相结合对城市管理与可持续发展理念重要性。

提交的作品（出版方面）：所有参评作品著作权归设计者所有，大赛主办方享有对其进行宣传使用、公开展览和出版发行等权利，并享有使用权、复制权、传播权归属应征单位，作品入选后，主办单位有权对作品加工修改。

3. 相关的建议

对与垃圾处理有关研究的方向和重点：

(1) 进行更精确和细致的垃圾分类(比如说,两种不同的垃圾同属于塑料分类,但它们内在的化学构成并不完全相同。我们需要知道这两种垃圾是否能放在一起进行相同的处理。)

(2) 发明用过后不会或产生更少垃圾的材料或产品(比如说,如果我们买了一

瓶矿泉水，喝完以后就会剩下一个塑料瓶，一年下来这样就会产生相当多的塑料垃圾。问题在于，我们能不能生产出这样一种材料或产品，既能装水，又能在喝完水后消失或产生更少的垃圾。我们确实见过类似的产品。)

在竞赛组织者/赞助者和参与者上的相关建议：

与垃圾处理相关的公司应该更多地举办类似于前文当中的比赛。这样的公司、政府和公众都会受益于这些竞赛。

在目标和主题上的建议：

发明用过后不会或产生更少垃圾的材料或产品（与上文同）；

在垃圾处理过程中进行更多更精确的垃圾分类；

基于资源短缺的现状，发展回收利用废物的新技术；

找到再利用垃圾的新方法；

加强与垃圾处理相关的公众知识普及和教育工作。

提交的作品（出版方面）：建议都变成可开放获取的形式。可以是 Green OA 型的许可。应该允许公众对其进行评论。

最适当的奖品（竞赛中）：更多的在相关科学研究上的奖励资金；在相关公司的工作机会；将竞赛中获奖的概念性的设计转变为实际产品的机会以及相关的奖励资金。

作者：黄晨智 胡靖 高一钊 陈君劲

垃圾处理-以北京为例

第一部分

2010年，世界银行发布的一份报告预测，到2025年，城市固体废物(MSW)的发电量将增加一倍(世界银行，2010年)。摘要城市固体垃圾的产生，受到经济发展、城市化、社会普遍接受的生活方式以及垃圾分离习惯的普及等因素的影响。

作为中国北方最大的城市，北京的常住人口略超过2100万。中华人民共和国正在实现在2015年第13个五年规划中75%城市化率的目标。^[1]在北京，不断增长的城市人口和大规模的生活方式改变正在发生。在中国科学院的Zhiyu Ouyang和华正研究的跟踪研究中，固体废物的产生与城市及其人口的国内生产总值呈正相关。^[2]根据中国科学院的研究人员的报告，到2015年，在北京填满的土地已经达到了到2020年应该达到的水平。北京正在耗尽土地来填埋垃圾。

北京由6个中心区(西城、东城、海淀、朝阳、石景山、丰台)和10个郊区(顺义、怀柔、门头沟、房山、通州、密云、延庆、大兴、平谷、昌平)组成，面积超过16000平方公里。在过去的30年里，中国的人口增长了一倍，与此同时，该市的城市扩张也促进了经济的发展。然而，北京的发展给这个城市带来了严重的环境问题。在上世纪90年代之前，中国的首都城市从来没有真正规划过垃圾填埋地的选址。通常情况下，城市固体废物，特别是在中心地区的社区中产生的厨房垃圾，将被运送到位于中心地区和郊区之间的随机地点，用于填满土地。摘要20世纪70年代至90年代期间，混乱的城市固体废物管理导致了土壤和地下水的严重污染，使得北京的饮用水水源完全无法饮用。很难想象那些生活在成堆成堆的固体垃圾中的居民的生活，以及他们在不久的将来要承受的健康风险。^[3]

固体废弃物管理是北京市政府解决的最棘手的问题之一。在2016年，市政府鼓励他们减少城市固体垃圾。在这个建议中，政府计划通过实现65%的废物分离，

鼓励相关的商业部门进行垃圾回收，并在现有的土地填埋处理工厂上进行改进，从而降低了固体废物产生的增长率。

第二部分

为了达到这些目标，目前存在着两种主要的竞争。第一个是由企业组织旨在传播创新想法的关于废物处理,例如：“垃圾投进趣”青年公益实践赛，由玛氏箭牌(中国)举办。随着“把垃圾放入集装箱，创造一个不同的世界”的理念，它致力于倡导文明意识“包装垃圾”，培养负责任的公民行为，妥善处理垃圾。这次竞赛的目标是建立一个更加绿色和清洁的社区。为了达到这个目标，组织者鼓励大学生利用他们的商业理念参与公共福利实践，传播垃圾管理的正确方法和概念环境保护。所有这些都包含在参与者设计的规划计划中。在第一名奖项中，参与者将获得 10000 元，第二和第三名奖项，参与者每人可获得 5000 元的奖金。此外，在火星箭牌(中国)，参加比赛的优秀学员将获得实习机会。所有的参与者都有机会在一个特定的社区实践他们的设计，但是组织者没有在网站上公布任何细节和结果来展示他们的作品。

另一项是由社区居民委员会组织的，旨在加强管理垃圾的意识，主要集中在当地居民身上。他们大多是知识竞赛，基于对如何使用、管理和回收垃圾的最基础的想法。它的目的是传播正确的处理垃圾的方法，并更新社区垃圾管理的概念，这意味着它应该在有限的范围内进行。该奖项仅仅是对优秀参与者的认证。

第三部分

对于北京来说，垃圾分类只是一个实验项目，而不是一个完整的系统。在丢弃之前，大多数垃圾都没有分类。然后，远距离传输会导致二次污染。此外，垃圾处理是荒谬的，因为没有一种最有效的方法来处理混合垃圾。

现有的竞赛应该更多地关注管理垃圾分类的系统过程，特别是回收利用。

我们应该发展一个垃圾处理的经济循环。废旧产品的浪费应该被回收，然后再加工，最终回到生产链中去消费。这一过程可以为我们带来可观的经济利润。一个完善的循环系统是迫切需要的，在这个系统的背后，市政府坚定地支持他们行动的法律。更重要的是，回收垃圾的习俗应该渗透到整个社会。人们并非生来就具备可持续性的技能，但知识是绿色的力量。人们应该有专门的课程来学习如何管理垃圾，这会使他们成为了求助和回收的专家。

根据这一最重要的主题，现有的竞赛应该更多地关注基于 3-R 原则的技术:减少、再利用的循环面，因为它有助于提高效率，也有助于回收。例如，技术竞赛可以建立一个特定的小组来竞争焚烧炉、食品脱水器的应用，或者利用废物产生的能源。创新竞赛可以建立项目来检查设计是如何进行回收的，比如玻璃瓶和金属。主办单位应允许设计，无论机器或小型创意项目，投入市场或实验，也就是说，产品应发表，并进行评审。如果商业企业能够购买专利和设计，这个行业内的竞争将会刺激废物管理的发展。至于案例研究竞赛，应该向公众展示更多的现场研究和具体数据的论文。这些好处不仅可以分享给参与者，也可以分享给企业和公众。无论是政府还是企业，都可以更好地开展这种竞争。为了获得奖金，我们可以考虑奖学金和具体操作。

在针对当地居民的知识竞赛中，当地学校或居民委员会可以更好地运作。垃圾处理程序总是由政府运作，但是居民们从来都不知道。由于采取的手段是最根本的阶段，当地居民应该对如何做到这一步有更全面的了解。一般来说，这类竞赛并没有什么切实的成就，所以几乎不需要出版。在鼓励之下，应该有机会看到谁是优秀的赢家。除了认证之外，也可以考虑经济上的奖励。

Reference

[1] Man, Z. (2016, March 3). 2015 年非首都功能疏解情况 (China, Beijing Municipal Government, Beijing Municipal Bureau of Statistics). Retrieved May 6, 2016, from http://www.bjd.com.cn/jjj/quanweifabu/201603/03/t20160303_11013291.html

[2] Tai, J., Zhang, W., Che, Y., & Feng, D. (2011). Municipal solid waste source-separated

collection in China: A comparative analysis. *Waste Management*, 31(8), 1673-1682.

doi: 10.1016/j.wasman.2011.03.014

[3] News China, News. (2014, November 25). 北京垃圾焚烧困局调查 [Press release].

Retrieved May 8, 2016, from <http://news.inewsweek.cn/detail-1169.html>

团队成员: Zhang Beini S201710187 ; Soso S201710251

改善民生

一、五年计划提出的目标

李克强总理在 2017 年政府工作报告上讲述了“十三五”规划的总体布局。“十三五”规划的目标是确保并提高人民生活水平，使百姓的获得感增强。具体来说，我们设定了以下的目标：新增超过 1100 万的城市岗位，控制城市失业率在 4.5% 以下，实施精准扶贫等等。

中国政府在朝这个目标努力着。我们为了扶贫全方位努力，尽力提高社会福利标准和社会保障制度。中国共产党颁布了新的就业和创业政策。除此之外，政府加强就业培训，并对那些自由创业者给予帮助和支持。在社会福利层面，党提高了最低生活保障标准，对那些特殊人群（如残疾人士、退伍军人等）给予优抚，同时提高养老保险金，真正实现“老有所养”。

二、关于竞赛

我尽力搜寻了尽可能多的互联网资料，想找到在中国关于改善民生的竞赛到底有多少。结果，偌大一个中国，竟只有一个关于改善民生的竞赛。下面是关于这个竞赛的详细情况。

中国关于改善民生的竞赛总结

竞赛名	改善民生知识竞赛
组织者/赞助者	濰溪县政府
参与者	仅允许高中生参赛
竞赛主题	该竞赛要求学生回答中国共产党的基本政策和中国政府在过去一年中为改善民生所作的贡献。也就是说，只要学生能记住这些简单的概念，就能取得优秀的成绩。参与者还需要对中国未来的发展提出自己的建议与看法。这样的竞赛或许

	有可取之处，但未免太过于理论化，停留在纸面上，不切实际。
是否出版？	否
奖项	一等奖：奖学金（2000 元人民币） 二等奖：奖状 三等奖：奖状

三、我的建议

1) 关于竞赛主题：

我认为竞赛不应该仅仅是简单概念的死记硬背，也不能够仅仅停留在理论层面。竞赛应该需要更多实地的调研与试验。例如，我们可以让青年科学家和社会实践者组成团队，走进中国农村，触摸乡土中国的底子，做一些社会实践和调研，或者发展当地的经济。以此来作为竞赛的主题。我认为，这比单纯的记忆书本知识要更有意义。

2) 关于竞赛奖励：

我认为，竞赛的奖励应该更有吸引力，要能吸引尽可能多的学生与青年科学家参与。对于高中生的奖励，我认为，获胜者应该能获得被清北人这样的顶尖高校录取的机会。或者，能给他们出国留学的机会。而对于青年学者而言，要想能拿出有吸引力的奖励，我认为，一份好的工作是再好不过了。对于那些在竞赛中出类拔萃的精英，一份在国家研究所的工作抑或一个著名国际会议的入场券，这样的奖励足够诱人。

3) 关于组织者：

我希望竞赛的组织者能充分利用传统与电子媒介。在过去，我们宣传我们竞

赛的手段很有限，仅仅是人们的口耳相传，或者报纸、收音机等落后的工具。而如今，随着信息科技与电子媒介的飞速发展，组织者能利用互联网这一高效的工具进行竞赛的前期宣传与推广。这也是，所谓的“信息超导”。我想，过去与现在的差别，正是媒介的魔力所在。

我希望竞赛的形式与风格能有质的飞跃。过去我们举办竞赛，是让所有的参赛者在一间教室里同时作答，这样白白浪费了许多时间与空间的资源。这是一种低效的竞赛。我们能将竞赛的平台放到网上去，在线竞赛，何乐而不为呢？这也正是信息时代的高效性啊。

除此以外，我想有更多的公司来赞助这样的竞赛，而不仅仅是政府在搞这样的竞赛。应该让整个社会都参与进来，积聚社会、公司、群体、政府等各方面的力量来举办这样的竞赛。为了吸引公司的赞助，可以规定让公司参与到优秀作品的评定中去。

4) 关于优秀作品：

我认为，优秀的作品和竞赛获奖者的经验最好能以一种开放的方式向公众敞开大门。此外，我们可以搭建一个在线平台，上面陈列着竞赛的优秀作品，让其他的未参赛的青年学者提出自己的评论与建议。这样的话我们能不断优化方案直至趋于完美。

5) 关于参赛者：

这样的竞赛应该为所有对它感兴趣的学生和青年学者敞开大门。我们理应降低竞赛的准入门槛，让更多的人接触到它、参与它、关心它。

最后，作为中国人民大学的学生，我们有着“国民表率，社会栋梁”的称号，关心国家的未来是我们的使命与责任。我愿未来的中国民生更好，青春无限！

公众健康

一. 总体规划：深化医药卫生体制改革，坚持预防为主的方针，建立健全基本医疗卫生制度，实现人人享有基本医疗卫生服务，推广全民健身，提高人民健康水平。

八个方面： 第一节 全面深化医药卫生体制改革，第二节 健全全民医疗保障体系，第三节 加强重大疾病防治和基本公共卫生服务，第四节 加强妇幼卫生保健及生育服务，第五节 完善医疗服务体系，第六节 促进中医药传承与发展，第七节 广泛开展全民健身运动，第八节 保障食品药品安全

二. 相关科技项目：

1) 数学和互联网领域：

积极推动云计算；

组织实施“网络+”重大项目，创建互联网医疗系统；

使用大数据作为一个基本的战略资源，完成系统的个人健康信息；

数字诊断设备的发明

2) 生物学领域：

转基因生物的繁殖；

新的生物医学技术；

生物医学材料

3) 化学领域：

化学环境风险预防和控制；

食品安全

4) 医学领域：

主要的新药物的创造；

关键技术的精密医学；

健康促进关键技术；

发展医疗设备；

预防和控制艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病；

中医现代化

5) 人类研究:

大脑科学研究

三. 相关比赛:

1) 生物研究相关

比赛	组织者	参与者	目标和话题	作品出版	奖励	其他
中国创新创业大赛——生物医药产业	国政府与招商银行、平安证券	刚创业的公司	生物医学发明	不清楚, 没有在官网找到	创新创业支持基金、风险投资和科技项目支持。招商银行信贷。颁奖典礼在中央电视台举行	
大学生生命科学竞赛	大学生生命科学竞赛委员会	大学生	与生物学有关话题即可	在官网有相关板块, 但网站正在建设中	一二三等奖, 其他消息并不清楚	
全国大学生创新创业大赛	生物科学教学指导委员会、高校全国实验教学示范中心联合主办	大学生	分为两部分: 食品与生物学	对网站会开放	一二三等奖, 其他消息并不清楚	

2) 化学相关

比赛	组织者	参与者	目标和话题	作品出版	奖励
----	-----	-----	-------	------	----

挑战杯	上海市政府 中国科学技术协会，中国 社会科学 院教育部	大学生	所有化学相 关话题即可	很难找到	一 二 三 等 奖，大公司 的面试实习 资格
卓越杯	不清楚	大学生	任何与化学 相关话题即 可	很难找到	没有发现官 网，比赛相 关信息在大 学的获奖信 息中找到

3) 人类学

比赛	组织者	参与者	目标和话题	作品出版	奖励
Brain Bee	国际 Brain Bee 委员会	中学生	鼓励学生研 究人类大脑 的兴趣，并 在未来从事 相关工作， 以改善人类 健康和生活 水平	很难找到， 但是比赛需 要的相关学 术资料可以 在官网找到 英文版	各个知名国 际国内大学 的邀请

4) 医学

比赛	组织者	参与者	目标和话题	作品出版	奖励
梅斯中国移 动医疗创新 大赛	梅斯中国	任何有意愿 参与者和医 生	移动医疗创 新	很难找到相 关信息	一等奖,200000 元 二等奖, 50000rmb, 三等 奖 10000rmb,各团队将得 到后续发展合作支持, 平

					台推广和后续跟进
全国大学生 生物医学工 程创新设计 大赛	教育部高等 学校生物医 学工程教学 委员会	大学生与研 究生	A : 心电图 数据采集与 心率检测设 备 B : 双波长 PPG 数据采 集和血氧检 测装置 C : 可穿戴 心率检测设 备	不太清楚	特殊的 10000 元人民币 一等奖 5000 元 二等奖 2500 元
天堰挑战杯	教育部科学 技术系, 医 学科学教学 指导委员会, 全国实验教 学示范中心, 中国医学部	大学生	中医药文化	无, 版权归 比赛方所属	这两类作品分别是特等 奖、一等奖、二等奖、三 等奖和优秀奖。参加工作 的最终稿, 确认任职资格, 由组委会向获奖者颁发证 书。同时, 竞赛将提供优 秀的教师奖和大学优秀组 织奖, 并奖励在竞赛组织

					<p>工作中做出贡献的指导员 (每单位不超过一名教师) 和学校。</p> <p>为表彰获奖作品的营销价值，由公司赞助，负责产品的形成，市场利润由获奖者和赞助者共同分享。</p> <p>如果获奖者希望申请专利或软件版权，赞助公司将授予授予书、专利和版权，以与主办方协商。</p> <p>奖金:大奖，每(队)10000元;一等奖，各(队)60万;二等奖，各(队)0.3万;三等奖，各(队)0.2万元</p>
--	--	--	--	--	---

四. 有关建议:

一)主题:

- 1)竞争的主题应该从经验转变为创新，尤其是化学和中药。
- 2)注重人类学的发展，提供更多的选修课
- 3)如何构建居民健康记录的大数据系统。
- 4)如何收集不同地区和少数民族的中医药信息

B)网站:

每一个比赛都需要一个清晰且容易找到的官方网站。我们应该把这些比赛的列表整理出来，把它和官方网站联系起来，这样学生们就可以很容易地找到它。

C)参与者:

参与者不仅应该包括大学生，还应该包括其他想要参与的人，我们应该拓宽参与群体。。

D)赞助商:

如果有更多的公司参与进来，那将会好得多，因为他们不仅能提供资金，还能支持项目，找到他们想要的人才。

E)版权:

所有比赛的作品，至少是优胜者的，应该出版。如果官方网站能告诉我们如何找到这篇文章，而不需要注册会员，那就太好了。如果不是，我希望组织告诉我们并给出一个解释。

(F)奖:(1 表示最重要，5 表示最不重要)

1. 可以去名牌大学或公司
支持他们的创新计划
2. 更多的信息和知识帮助他们发展他们的工作
3. 在报纸或电视上发表获奖项目报告。
- 4..钱
- 5.第一,第二,第三奖

作者：盛培赞 学号：2016202180

素质教育的未来

1、五年计划提出的目标和紧迫的社会需要：

A.需求和目标

在五年计划中，我们有许多目标要实现，比如要注重科学素质和实践能力，要有大量的科技教育活动，还要有社会实践活动。我们应该建设一些研究所旅游教育基地，并以此培养人才。中国共产党认为我们必须做到：加强素质教育，引导和培养学生正确的价值观；走出素质教育误区，理解素质教育精神实质；实施素质教育的有效途径，全面抓好落实；加大资金投入力度，全面打造音体美教师队伍。最终，我们的素质教育会取得巨大的成功。

B.有待解决的问题

我们有许多目标要实现，但现在我们还有许多问题要解决。

1、教育制度的缺陷

由于高考的存在，我们仍然依赖应试教育而缺乏素质教育，我们的学生总是有太多的作业和考试，他们根本不能全面发展。因此，我们不完善的教育体制是素质教育的大问题。

2、人民的偏见

在中国，很多家长和老师都对教育有偏见。他们认为教育是应试教育，如果这种思想放一直存在，素质教育就很难实现，而如果消除了偏见，孩子就能更好的发展，素质教育就会有更少的阻力。

3、素质教育基础差

除了这些，在中国素质教育的基础很差，大多数中国教师没有进行过素质教育也不知道如何去做。我们也没有太多的经验作为参考，外国人的方法在中国不一定是有用的。

4、教育不公平

在中国，教育失衡的现象一直存在。许多小城市的学生不能享受高质量的教育资源，他们的学校只注重升学率。如果教育能更公平，就更好地实施素质教育。

5、作品不能出版

在上周我们班整理的竞赛名单上。很多比赛没有公布，也没有执照，这是非常可怕的，因为这一点我们不能得到足够的学习。我的一个室友最近正在准备全国大

学评审比赛，但获奖作品没有被出版，他不能从中吸取教训。如果人人都能看到优秀的作品，我相信我们能创造出更多更好的作品，我们的素质教育也会取得巨大的成功。

2.关于中国素质教育竞赛内容

全国大学生数学建模竞赛 CUMCM（数学类）

主办：	教育部；中国工业与应用数学学会；高等教育出版社；
参赛人员：	中国大学生
主旨：	促进学生全面发展； 鼓励创新； 鼓励学生参与合作； 帮助学生建立快速学习能力；
主题：	用数学方法解决一个来自工程、经济、金融或是社会领域的实际问题，
作品：	结果发表；可获得；
奖项设置	国家级一/二/三等奖；荣誉证书；奖金（根据地区比赛细则决定）

全国大学生英语竞赛 NECCS（英语）

主办：	教育部；高等学校大学外语教学指导委员会；高等学校大学外语教学研究会；英语辅导报社
参赛人员：	全国各高校的研究生及本、专科所有年级学生
主旨：	促进大学生英语水平的全面提高； 激发大学生学习英语的兴趣； 鼓励那些英语学习表现良好的学生；
主题：	大学生的英语基础知识和基本技能及英语综合运用能力、阅读能力和智力水平。
作品：	不发表
奖项设置	国家级、省级 特/一/二/三等奖； 荣誉证书； 地区专项奖；

全国科技创新大赛 CASTIC (科技)

主办:	中国科协; 教育部; 科技部; 环境保护部; 体育总局; 自然科学基金会; 共青团中央; 全国妇联; 知识产权局;
参赛人员:	中国青少年
主旨:	促进科技活动的蓬勃发展; 使学生全面了解科学技术与社会的关系; 激发学生的科学兴趣; 培养学生社会责任感; 提高学生观察能力创新实践能力;
主题:	科技创新竞赛; 科技实践活动; 科技创意; 科学幻想绘画;
作品:	作品发表; 可获得;
奖项设置	国家级、省级、市级 一/二/三等奖; 荣誉证书; 自主招生资格; 奖金;

挑战杯 The Challenge Cup (科技)

主办:	中国科协; 教育部; 共青团中央; 全国学联; 地方省级人民政府
参赛人员:	中国大学生
主旨:	促进大学生创造力的发展; 深化高校素质教育; 促进社会经济发展;
主题:	以市场为导向完成技术项目或服务一体化详细深入的业务计划; 自然科学论文; 社会科学考察报告; 学术论文; 科技发明;

作品:	作品发表; 部分可获得;
奖项设置	国家级、省级、市级一/二/三等奖; 荣誉证书; 奖金; 地区专项奖; 实习工作机会;

全国新概念作文大赛 National New Concept Composition Contest (写作)

主办:	“萌芽”杂志社; 赞助公司(年变更)
参赛人员:	30 岁以下中国人
主旨:	促进发散性思维和创造性思维; 鼓励个性发展; 提高对现实生活的关注和观察; 提高学生的综合素质;
主题:	文学刊物征文的形式, 不命题、不限定题材、体裁, 字数 5000 字以下, 不可在公开出版物上发表过, 严禁抄袭或请人代写。
作品:	作品发表; 可获得
奖项设置	国家级、省级、市级一/二/三等奖; 荣誉证书; 奖金; 地区专项奖; 工作机会; 高校录取资格;

全国高等医学院校大学生临床技能竞赛

National Clinical Skills Competition (医学)

主办:	教育部; 财政部; 卫生部; 教育部医学教育临床教学中心
参赛人员:	医学院校本科生研究生;
主旨:	促进学生创造力的发展; 深化高校素质教育; 弘扬学生的科学精神和人文素质; 培养医学生临床专业技能操作的规范性及运用能力; 倡导相互协作的团队精神及创新意识; 提升医学生的科学精神及人文素养; 牢固树立临床技能培养在医学教育和人才培养工作中的核心地; 建立科学化规范化标准化的临床技能训练体系;

	推动临床实践教学模式的改革； 培养具有国际竞争力的、全面发展的高素质医学人才
主题：	临床医学技术；
作品：	不发表
奖项设置	国家级、省级、市级一/二/三等奖；荣誉证书；奖金；地区专项奖； 工作机会；

三星智力快车 Samsung Intelligence Express (人文科学)

主办：	教育部；中央电视台；
参赛人员：	中国学生；
主旨：	促进学生创造力的发展； 深化高校素质教育； 弘扬学生的科学精神和人文素质；
主题：	人文与科学相结合的学科知识；
作品：	不发表
奖项设置	周冠军：5000 元, 赞助商提供奖品； 月冠军：10000 元, 赞助商提供奖品； 年冠军：15000 元, 赞助商提供奖品；

中国汉字听写大赛 Dictation Assembly of Chinese Characters (中国传统文化)

主办：	教育部；应用管理部；中央电视台；全国语言委员会；
参赛人员：	中国学生；
主旨：	深化高校素质教育； 弘扬中国传统文化；
主题：	中国传统文化；
作品：	不发表；
奖项设置	荣誉证书；奖金；

中国诗词大会 Chinese Poetry Conference (中国传统文化)

主办:	教育部; 应用管理部; 中央电视台; 全国语言委员会;
参赛人员:	群众人民;
主旨:	赏中华诗词、寻文化基因、品生活之美; 深化高校素质教育; 弘扬中国传统文化;
主题:	中国传统文化;
作品:	不发表;
奖项设置	荣誉证书; 奖金;

中国舞蹈大赛 National Dance Conference (舞蹈)

主办:	中央电视台; 中国舞蹈协会;
参赛人员:	职业和非职业舞蹈选手、港澳台及海外舞者不限年龄和专业
主旨:	深化素质教育; 弘扬中国传统文化; 鼓励舞蹈领域的人才; 恢复舞蹈艺术的真实本质;
主题:	文艺常识和技术技巧考核; 中国古典舞、民间舞、芭蕾舞、当代舞、国际标准舞、国际标准舞、街舞、群众创作舞蹈和群众大秧歌;
作品:	视频发表; 可获得;
奖项设置	各舞种设金、银、铜奖若干名; 特设立优秀舞蹈作品奖;

3、建议:

1 主题: 信息安全 (IS);

自从我们进入信息时代以来, 互联网扮演着越来越重要的角色。尽管我们鼓励越来越多的学校开设计算机课程, 但仍有很多学生不熟悉黑客、防火墙等知识。因此, 有必要在全国大学生信息安全竞赛中开展更多的竞赛活动, 要求大学生交上一个项目。它既能培养合作创新能力, 又能通过网络检索知识, 传播知识的种子, 符合素质教育。

主办单位：中国国家教育部的；

参加者：所有学生，特别是青年学生；

类型：对于大学生来说，应该是项目和计划，对于年轻学生来说，它可以是一个关于你应该考虑一个问题并交上一份研究论文的社会研究。

它应该在开放存取和使用开放许可证。

奖品：一等奖：每队有证书，奖金一万元；

二等奖：每队有证书，奖金五千名元；

第三名：每队有证书，奖金一千元；

2 主题：对给定主题进行一次演讲。

随着数字媒体的发展，越来越多的学生失去了在公共场合讲话的能力，甚至失去了相互交流的能力。因此，我们应该举办更多的比赛，让学生既能讲英语，又能讲中文，激发越来越多的学生有勇气和技能。例如，全国青少年口语比赛将学生分成不同的小组，通过不同的形式测试他们的口语能力。

主办单位：中国青年服务发展中心；

参加者：所有年龄在八岁至三十五岁之间的青少年；

流派：说；

它应该在开放存取和使用开放许可证；

奖品：一等奖：证书；

二等奖：证书；

第三项奖：证书；

3、主题：人文与科学相结合的学科知识

因为我们把学生分为科学和人文，知识体系在一定程度上是不完整的。众所周知，科学可以培养逻辑思维的能力，而人文科学可以培养人本主义，在某种程度上，它们可以相互弥补。这样我们就可以建立这样的竞赛，比如三星智力快车，在这里学生可以学到各种知识。

主办单位：中国的国家教育部、中央电视台；

参加者：所有学生；

类型：回答问题的阶段；

它应该在开放存取和使用开放许可证；

奖品：金奖：每队有证书，奖金一万元；

银奖：每队有证书，奖金五千；

库珀奖：每队有证书，奖金三千；

4、主题：中国传统文化

我国青少年对汉字、诗词、节日等传统文化重视不够是普遍存在的现象。我们需要像习近平倡导的那样把更多的东西加入到素质教育中去，以便继承它。例如，我们有“中国汉字听写大会”和“中国诗词大会”，参与者需要听写汉字或诗词，通过这些活动，参与者可以获得新知识。这些比赛在有些学校就很普遍。

主办单位：中华人民共和国教育部汉字应用司；

参加者：所有学生，

它应该在开放存取和使用开放许可证；

奖品：一等奖：证书；

二等奖：证书；

第三项奖：证书；

5。主题：艺术包括体育，音乐等；

在素质教育的理念中，政府应鼓励学生多参与体育、音乐等活动。但由于他们不在考试范围，尤其是高考，许多学校取消了这些课程，这有利于学生整体发展。此外，我们不应该只关注专业学生，而忽视业余学生。当然，我们可以把这些学生分成不同的小组，这样我们可以鼓励更多的学生参加。以全国舞蹈比赛为例，在这次比赛中，你可以充分表达你的兴趣，甚至可以培养你的气质，这是素质教育路上不可缺少的。

主办单位：中央电视台；

参与者：所有的对艺术感兴趣，懂艺术的青少年；

类型：舞台上表演；

它应该在开放存取和使用开放许可证；

奖品：金奖：证书；

银奖：证书；

铜奖：证书；

6、主题：教育方式；

虽然我们有很多比赛，但是在教育方式上比赛的数量还是很小的，我认为我们应该通过研究来集中很多人的力量来改革教育。有一些像征文比赛之类的比赛，但它只是基于想象而不是现实，我们应该鼓励越来越多的学生做一些研究，尤其是相关领域的学生。通过这些步骤，我们可以更好地理解它，它也教会我们一些实用技能。如果可以的话，将来的计划中将考虑到这一点。

主办单位：中国素质教育发展研究协会；

参与者：所有大学生，尤其是教育学院的学生；

类型：实地调研，然后写一篇报告；

它应该在开放存取和使用开放许可证；

奖品：一等奖：每队五千元，证书 1 份；

二等奖：每队二千元，证书 1 份；

第三名：每队一千元，证书 1 份；

团队成员：郑怡青 2016202159

张梦雨 2016202217

王悦 2016201942

可持续发展的总结

第十三个五年计划中提到：坚持发展是第一要务，我们应该牢固树立和落实协调绿色发展观。因此，可持续发展是必要的。

我国社会的可持续发展面临着以下的问题：一是人口问题，我国人口基数大，今后还将增加，这对农业发展、人民生活水平提高和整个经济建设都造成了很大的压力。二是资源问题，我国资源相对短缺，分布不平衡，更为严重的是资源开采过渡和利用不足。三是生态环境问题。各种自然灾害频繁，削弱了自然生态环境的承载能力，环境污染问题更不容乐观。

在第十三个五年计划中，有一些与可持续发展有关的项目。在这里，我将列出一些，如煤炭的高效清洁利用，建设国家种质资源收集、保存和研究系统，发展储能和分布式能源、建设绿色城市、生态园林城市。

接下来我们将会谈可持续发展的步骤。第一，转变经济发展方式，对经济结构进行战略性调整，是促进经济可持续发展的重要决策。其次，建设资源节约型、环境友好型社会，促进可持续发展作为重要着力点，我们还是要贯彻基本国策，节约资源和保护环境。第三，我们要保障和改善民生作为可持续发展的核心要求。我们应该把科技创新作为促进可持续发展的不竭动力。最后，要深化体制改革，扩大对外开放和合作，这是促进可持续发展的根本保证。

然后我们谈一下竞赛的相关问题：

1. 首届“‘衲田杯’可持续设计国际竞赛”

由宿迁市人民政府主办，宿迁市规划局、CBC（China Building Centre）和《城市·环境·设计》（UED）杂志社承办。

竞赛面向国内外城市规划、建筑设计、景观设计、艺术设计等方向的事务所、设计师、艺术家及在校师生。

此次竞赛将以宿迁市内的骆马湖至三台山森林公园(含衲田花海)轴线为载体，关注公共空间的文化、功能及代表性特质。立足城市地标、雕塑、大地艺术、建筑以及艺术装置方向进行设计。参赛者需考虑并呼应设计所在城市区域的发展现状，场地及设计题目自选，设计需对可实施性有合理化考虑。竞赛鼓励参赛者思考自然如何向城市延伸，使城市以大自然的周期生长循环，这将对城市发展大有助益，并对中国的其他城市起到示范作用。

获奖作品将有机会依据当地政府的决议实际建造。

奖项设置如下：

一等奖 1 组：获奖证书 + 奖金 40 万元人民币（含税）

二等奖 3 组：获奖证书 + 奖金 10 万元人民币（含税）

三等奖 5 组：获奖证书 + 奖金 4 万元人民币（含税）

优秀奖若干：获奖证书 + UED 全年期刊

获奖作品（一个或多个）将有机会在场地中落地建造，具体实施将依据当地政府的决议。奖金不包含方案深化及施工费用。

2. “可持续发展在中国” 案例大赛

本次活动由《经济观察报》社和壳牌中国集团主办。

全体社会成员都可以参加本次大赛。

本次大赛致力于围绕人口、资源、环境、社会和发展领域中的可持续发展重点课题，回顾、挖掘、整理过去十余年来各地将可持续发展战略与中国国情相结合过程中的经验。

本次大赛的作品不会被发表。

本次竞赛将评出“可持续发展在中国十佳案例”。大赛闭幕时将举行隆重的颁奖典礼和高层论坛。

3.2016 年谷雨杯全国大学生可持续建筑设计竞赛

主办单位：全国高等学校建筑学学科专业指导委员会

承办单位：沈阳建筑大学建筑与规划学院

赞助单位：北京谷雨时代教育科技有限公司，北京互联立方技术服务有限公司，欧特克软件（中国）有限公司

本次竞赛活动面向全国全日制在校大学生（含研究生）、职业院校学生

参赛者在湿地公园内选择适当的场地设计候鸟之家，建筑面积不超过 3000 平方米，提供游人及鸟类保护者观鸟、研究、展示、休息以及鸟类临时栖息所等功能，具体功能面积自定（基地详见地形图）。使用现代数字技术及合理建筑设计达到建筑与环境的融合，人、动物、自然的完美共生。

参赛方案应立足于调查研究，在理性分析的基础之上进行设计，体现出研究型设计的特点；设计需要注意设计策略的适宜性、多样性、参与性和互动性，关注人的活动与城市空间的关联，依托数字信息技术，强调时间进程影响下旧城空间的变化，增强城市空间的活力；参赛方案应满足现行的国家规范、标准和规定。考虑无障碍设计，包括设置残疾人坡道以及残疾人专用厕位、电梯等。

所有作品均在线上展示。

奖项设计如下：

1、建筑设计奖

一等奖 3 个，获奖证书及奖金各 0.8 万

二等奖 6 个，获奖证书及奖金各 0.5 万

三等奖 12 个，获奖证书及奖金各 0.2 万

优秀奖 32 个，获奖证书

2、数字技术表现奖

数字技术表现奖 10 名，获奖证书及奖金各 0.1 万

3、最佳人气奖

最佳人气奖 3 名，获奖证书及奖金各 0.1 万

最后我们将探讨一下对竞赛的相关建议。

1.主题应该轮换，而且我们应当关注如何解决问题的根源。可持续发展包括很多方面，但目前的竞赛主要是关于能源。我们也应该关心其他方面。此外，比赛的目标应当更多关注如何在问题出现之前解决它。

2.比赛可以扩大合作公司和各个部委的范围，以及参与者的范围。如果赞助者由各部委和有关公司组成会更好。此外，比赛应当向更多感兴趣的人开放，而不仅仅是只有学生参加。

3.为避免竞赛以单一类型的研究报告为重点，我们应该让参与者自由选择提交内容的形式。同时，我们应该倡导模型，实验等形式，以增加竞赛多样性。

4.询问参赛者的意见，向那些愿意发布和分享自己作品以及同意让别人来评判和使用的人提供额外奖励。同时，对于提出了宝贵意见的建议者，我们也为其提供额外奖励。对于那些选择他们的作品私有的参赛者，其中的优胜者可以获得相应奖品，但是无额外奖励。

5.奖励应该更具多样性和针对性，如此学生和年轻的科学家才可能得到适合他们的奖项。对于所有优胜者，基本奖励是奖金和证书。而对于年轻的科学家，我们可以提供进入科研院所的机会或住房补贴。对于学生来说，我们提供进行进一步研究或进入相关机构工作的机会

以上是我们对可持续发展课题的研究和总结，谢谢！。

团队成员：张瑶 2016200154 李坤展 2016103193
 张子叶 2016202153 袁宛竹 2016202143

提高社会保障

第一部分：“十三五”计划

人民生活水平和质量普遍提高，我国现行标准下农村贫困人口实现脱贫，贫困县全部摘帽，解决区域性整体贫困。

人民生活水平和质量普遍提高。就业比较充分，就业、教育、文化、社保、医疗、住房等公共服务体系更加健全，基本公共服务均等化水平稳步提高。教育现代化取得重要进展，劳动年龄人口受教育年限明显增加。收入差距缩小，中等收入人口比重上升。建立更加公平更可持续的社会保障制度。实施全民参保计划，基本实现法定人员全覆盖。坚持精算平衡，完善筹资机制，分清政府、企业、个人等的责任。适当降低社会保险费率。完善社会保险体系。完善职工养老保险个人账户制度，健全多缴多得激励机制。实现职工基础养老金全国统筹，建立基本养老金合理调整机制。拓宽社会保险基金投资渠道，加强风险管理，提高投资回报率。逐步提高国有资本收益上缴公共财政比例，划转部分国有资本充实社保基金。出台渐进式延迟退休年龄政策。发展职业年金、企业年金、商业养老保险。健全医疗保险稳定可持续筹资和报销比例调整机制，研究实行职工退休人员医保缴费参保政策。全面实施城乡居民大病保险制度。改革医保支付方式，发挥医保控费作用。改进个人账户，开展门诊费用统筹。实现跨省异地安置退休人员住院医疗费用直接结算。整合城乡居民医保政策和经办管理。鼓励发展补充医疗保险和商业健康保险。鼓励商业保险机构参与医保经办。将生育保险和基本医疗保险合并实施。

统筹救助体系，强化政策衔接，推进制度整合，确保困难群众基本生活。

第二部分：相关竞赛

“挑战杯”竞赛

挑战杯是“挑战杯”全国大学生系列科技学术竞赛的简称，是由共青团中央、中国科协、教育部和全国学联、地方省级人民政府共同主办的全国性的的大学生课外学术科技创业类竞赛，承办高校为国内著名大学。

参加“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛的作品一般分为三大类：**自然科学类学术论文、社会科学类社会调查报告和学术论文、科技发明制作**，凡在

举办竞赛终审决赛的当年7月1日起前正式注册的全日制非成人教育的各类高等院校的在校中国籍本专科生和硕士研究生、博士研究生（均不含在职研究生）都可申报参赛。各类作品先经过省级选拔或发起院校直接报送至组委会，再由全国评审委员会对其进行预审，并最终评选出80%左右的参赛作品进入终审，终审的结果是，参赛的三类作品各有特等奖、一等奖、二等奖、三等奖、且分别约占该类作品总数的3%、8%、24%和65%。

第三部分：建议

对比列出来的竞赛名单，我觉得很多的竞赛多是理工科类的，人文学科的很少，所以我认为可以增加一些人文类竞赛。

社会保障是每个人都关心的问题，如何完善社会保障体系需要学生深入了解人民群众的需求，只有进行实地的田野调查，才能有很深入的思考，然后以论文的形式呈现出来。所以我认为可以举办这类论文竞赛。

我认为组织者应该是教育部，因为所有的参与者都是大学生。所有参与者都需要以论文和录像形式介绍他们的工作。主题是围绕如何提高社会保障水平。专家们需要检查他们的工作是否属实。他们所有的工作都可以在公开访问中发表，并可供评论和评论。奖励应该包括证书、出席典礼和金钱的机会。

作者：2016103177 杨纯

政府改革

——开放型政府的建设

中国政府是中国国家权力机关的执行机关，是国家行政机关。政府在整个国家的发展和进步过程中发挥着重要的作用。因而，通过政府改革建设一个更加开放的良好政府的必要性是不容置疑的。众所周知，在中国，传统政府不够透明，也不够开放，无法满足民众参与政府公开事务的需求。随着现代社会的发展越来越多中国公民的政治意识越来越强烈，政治参与的热情也越来越高，以至公民对能方便地得到更多政府有关信息变得更加地期待。为了满足时代和人民的需求，政府必须更新自身的行政管理，更加重视开放型政府的建设。

根据十三五规划的内容，以下四点对政府改革相当重要：

- (1) 优化领导班子知识结构和专业结构；
- (2) 注重培养选拔政治强、懂专业、善治理、敢担当、作风正的领导干部，提高专业化水平；
- (3) 深化干部人事制度改革；
- (4) 完善政绩考核评价体系和奖惩机制，调动各级干部工作积极性、主动性、创造性。

在我看来，十三五规划表明政府已经意识到提高政府领导和行政人员质量在建设一个服务型和开放型政府过程中的重要性。以上十三五规划提出的四个要求侧重于政府内部的建设和改变。然而，要建设一个更加令人满意的开放型政府，发挥民众的作用是必须的。为了能发挥民众的重要作用，政府需要更加开放，以便公民拥有更加了解政府相关事务的途径和渠道。

当今中国，政府坚持科学民主决策和政务公开，坚持通过改革，通过信息公开建设一个更好的“为人民服务”的政府。为了进一步推进政务公开，政府按照“公开为原则、不公开为例外”的要求，加大部门信息的公开力度并细化公开的内容，让群众能看懂，方便群众了解政府情况、更好地监督政府工作。政府所追求的是，在十三五规划的指导下，通过规范政府的权力运行来建设一个服务性和开放性兼备的政府。我们无法否认政府自身和其内部在政务公开的要求和任务中所做的努力。但是，要建设一个人民满意的政府，仅仅靠政府自身的努力是远远不够的，政府外部力量也是政府改革中不可忽视的一股力量。在开放型政府的建设过程中，政府需要充分利用所有具有政治意识公民的优势和帮助，尤其是作为

将来国家栋梁的大学生和年轻科学家。

然而，在网上我并没有找到中国有任何有关促进开放型政府建设的面向大学生和年轻科学家的竞赛。尽管政府已经意识到并强调了公民的重要性，但却不能够真正发挥他们的作用。通过调查和搜索，我发现，一些不是传统意义上的竞赛存在于政府内部，面向政府内部工作人员。换句话说，政府内部竞赛不像在社会上普遍常见的竞赛，它更像是一种由表现评比引发的内部竞争并由此产生了政府内部的激励机制，以调动各级干部工作积极性、主动性和创造性。这种激励机制是非常吸引人的，因为没有人不想获得升职或者其他的奖励。通常情况下，政府每年都有年度表现评比，在年终评选出表现优异值得奖励的工作人员。这个激励机制促使有关政府工作人员竭尽所能去认真工作，去和周围的同事友好竞争，努力成为优秀员工代表，并取得能获得奖金和优秀证书的机会。毫无疑问，这个评比和激励机制对中国建设一个开放型良好政府是极其有帮助的，它有利于提高政府领导和政府工作人员的质量。尽管如此，开放型政府需要更多直接的、高效的竞争来推动它的发展进程。

考虑到公民的重要性，以及当今中国社会上暂时还没有面向大学生和年轻科学家的有关政府改革（开放型政府改革）的竞赛，我个人建议，同时这也是我个人的期冀。我建议政府举办一场设计大赛，充分利用大学生和年轻科学家的知识和智慧。

我的主要观点是：

- （1）建议的核心想法：发明一种专门的应用程序来代替网站（分散的信息→集中的信息）
- （2）设计大赛的内容：设计一款有用的专门的应用程序（专门的手机应用程序）来作为大众获取政府有关信息的渠道
- （3）比赛的主要参与者：这场比赛主要面向对互联网和应用程序设计有强烈兴趣的人，尤其大学生和年轻科学家
- （4）对理想的应用程序的要求：
 - A、能够聚集所有有关政府事务的信息，越多越好，包括中央政府和其它地方政府；
 - B、有能够转到其它政府官方网站的超链接；

C、能够随时更新政府有关信息和数据的相关动态。

(5) 这款专门的手机应用程序的用处：这款 App 能够作为人们获取他们想要的政府信息的工具。这款专门性 App 能整合各种各样的政府信息，包括经济、精神文明建设、教育、消费、公共健康问题、医疗保险、社会福利、社会安全、农业、能源资源、政府财务等内容

(6) 这款手机应用程序的特点：快捷、方便、省时、高效、全面、详细、有序等等

(7) 这款手机应用程序的设计目标：更深层次地开放政府，并作为方便联系人民与开放型政府的桥梁

我之所以提出以上的建议，是出于以下的两个原因。第一，尽管我们可以通过政府官方网站获取有关政府事务的信息，但我依旧觉得这种途径不是那么简单和有效的，人们不一定能高效地获取有效信息。此外，政府官方网站上公开的政府信息不一定是最新的，因为网站的管理人员有可能忘记要随时来更新相关的信息。就算有人来更新相关信息，这份工作的消耗的物力人力是巨大的，耗时费力。第二，在我看来，互联网是一个提供大众获取政府事务信息的好平台，因为现在这个信息时代，有越来越多的人拥有可以上网的手机，他们喜欢在手机上下载各种他们感兴趣的手机应用程序（App）。换句话说，有越来越多的人能通过互联网通过手机获取政府相关事务的信息。因而，如果聪明的大学生和年轻科学家能够设计出一款有用的手机应用程序来提供政府信息给大众，这是非常有利于我国政府成为一个真正“对人民开放、为人民服务”的政府的。这也是对“互联网+”理论的一个很好的实践。通过“互联网+政务”来推动传统政府的改革和发展。“互联网+”这几年才提出的一个新概念，强调联系互联网与传统工业的重要性。

通过调查，我发现在美国有一个和我想法相似的“产品”，叫做“The Home of the U.S. Government’s Open Data”，链接是 <https://www.data.gov/>。这也是一个整合各种各样政府有关事务信息的集合性网站，尽可能多地收集相关政府信息，以方便国民更好地获取相关政府信息，进一步开放政府。尽管这不是一个手机应用程序，只是一个网站，但它确实确实聚集了大量的有用的政府信息，极大程度方便国民获取他们想要了解的一切信息。我在上文提到的那个设计大赛所要设计出

的应用程序产品所要实现的目标，跟美国这个网站的作用相差无几，都是为了尽可能聚集政府有关信息使得政府信息集中化并开放给人民群众。因而，要举办一场面向大学生和年轻科学家的设计大赛，并设计出一款有用的专门性手机应用程序，美国的“The Home of the U.S. Government’s Open Data”是值得我们的借鉴和参考的。

作者： 2015201715 李婉玲

2017年5月，一名叫“wannacry”的勒索病毒席卷了全世界，250,000台运行着微软 windows 操作系统的计算机受到攻击。这种病毒将用户计算机的磁盘信息重新编码，需要用户缴纳一定金额的比特币才能继续使用计算机。为什么会这样？这就不得不说一个名词——互联网安全。什么是互联网安全，顾名思义，互联网安全是一种存在于计算机与互联网之中的一种安全，是社会安全的一种类型。它包括物理安全、拓扑、系统安全和管理安全。在现代社会中，人们的生活离不开互联网，我们用互联网来工作、学习、娱乐、聊天，在未来，我们甚至会用互联网来搭建物联网、无人驾驶汽车等。但是这其中存在一系列的问题，一些黑客或许通过计算机来盗取你的个人隐私来牟利，有些商业间谍会在商业竞赛中通过互联网偷走商业秘密，甚至国家安全也会遭到威胁。



“十三五规划”中关于信息安全的条例

中国政府十分重视互联网安全。2016年12月27日，国务院下发了《“十三五”国家信息化规划》，在这份文件之中，有许多涉及互联网安全的条例，下面是一些摘要

(二) 主要原则。

坚持安全与发展并重。树立科学的网络安全观，正确处理安全和发展关系，坚持安全和发展双轮驱动，以安全保发展，以发展促安全，推动网络安全与信息化发展良性互动、互为支撑、协调共进。



提升网络安全保障能力。落实网络安全责任制，促进政府职能部门、企业、社会

组织、广大网民共同参与，共筑网络安全防线。加强国家网络安全顶层设计，深化整体、动态、开放、相对、共同的安全理念，提升网络安全防护水平，有效应对网络攻击。

(三) 建立统一开放的大数据体系。

注重数据安全保护。实施大数据安全保障工程，加强数据资源在采集、传输、存储、使用和开放等环节的安全保护。推进数据加解密、脱密、备份与恢复、审计、销毁、完整性验证等数据安全技术研发及应用。切实加强对涉及国家利益、公共安全、商业秘密、个人隐私、军工科研生产等信息的保护，严厉打击非法泄露和非法买卖数据的行为。建立跨境数据流动安全监管制度，保障国家基础数据和敏感信息安全。出台党政机关和重点行业采购使用云计算服务、大数据相关规定。

(九) 完善网络空间治理体系。

加强互联网基础资源管理。进一步推进互联网域名、IP地址、网站等基础资源和网络互动平台真实身份信息注册登记工作。建设网络可信体系，探索建立全国统一的网络证照服务体系，推进网络身份可溯源和信息保护工作。

(十) 健全网络安全保障体系。

强化网络安全顶层设计。制定实施国家网络空间安全战略。完善网络安全法律法规体系，推动出台网络安全法、密码法、个人信息保护法，研究制定未成年人网络保护条例。建立完善国家网络安全相关制度，健全完善国家网络与信息安全信息通报预警机制，健全网络安全标准体系。加强网络空间安全学科专业建设，创建一流网络安全学院。

构建关键信息基础设施安全保障体系。实施网络安全审查制度，防范重要信息技术产品和服务网络安全风险。建立国家关键信息基础设施目录，制定关于国家关键信息基础设施保护的指导性文件，进一步明确关键信息基础设施安全保护要求。落实国家信息安全等级保护制度，全力保障国家关键信息基础设施安全。加强金融、能源、水利、电力、通信、交通、地理信息等领域关键信息基础设施核心技术装备威胁感知和持续防御能力建设，增强网络安全防御能力和威慑能力。加强重要领域密码应用。

从以上的部分条例可以看出，国家对互联网安全的规划是十分科学而且细致的。

互联网安全相关的法律



就在一个月前，《中华人民共和国网络安全法》开始生效了。《中华人民共和国网络安全法》是为保障网络安全，维护网络空间主权和国家安全、社会公共利益，保护公民、法人和其他组织的合法权益，促进经济社会信息化健康发展制定。在中华人民共和国境内建设、运营、维护和使用网络，以及网络安全的监督管理，适用本法。该法律明确的规范了互联网的正确使用，让互联网也融入了法律的大网之校园里的互联网安全竞赛

从 2008 年开始，为了宣传信息安全知识，培养大学生的创新意识、团队合作精神，提高大学生的信息安全技术水平和综合设计能力，促进高等学校信息安全专业课程体系、教学内容和方法的改革，在教育部高等教育司、工业和信息化部



全国大学生信息安全竞赛 NATIONAL COLLEGE STUDENT INFORMATION SECURITY CONTEST

部信息安全协调司的指导下，教育部高等学校信息安全类专业教学指导委员会决定开展全国大学生信息安全竞赛。该竞赛每年都举办一次，产生的优秀获奖作品将会公布，最终会评定一二三等奖。当然，如果你的作品足够优秀，或者你的创意足够的新颖，你的作品会被某些公司采纳。

建议

国家层面：（1）迅速建立一个有效的全面的互联网安全管理体系
（2）政府加大对互联网安全的宣传力度，让互联网安全意识深入人心

（3）制定更加具体细致的法律条例，覆盖互联网安全的方方面面。

公司层面：（1）互联网的安全十分重要，尤其是对于一些互联网公司来说更是如此

（2）鼓励一些黑客去攻击公司网站或者软件之中的漏洞，并为他们支付一定的奖金

（3）举办更多的信息安全竞赛，并在其中去发掘更多有潜力的人。可以将一些信息安全技术公开，毕竟发现一个漏洞就会少去一个漏洞，越多人的参与，互联网将会变的更加的安全

个人层面：（1）按时去更新电脑及其手机的操作系统以及病毒库

（2）号召更多的人去关注互联网安全

（3）不要去浏览一些危险的钓鱼网站

（4）如果你对互联网安全感兴趣的话，可以去参加一些比赛，也可以为这个行业作出自己的一份贡献

作者：张冰清

结语

本次研究同学们得到的结论和给出的建议如下：

A) 主题

- 1) **促进创新：**在“一带一路”的建设大背景下，参赛选手可以扩展到“一带一路”国家的大学生群体之中。
- 2) **缩小贫富差距：**1. 找出不同类型的贫困和根源，提出帮助 2. 提供工作，施舍和公共安全等具体解决方案
- 3) **农业：现代种业：**育种具有长期性和连续性的特点，如果举行比赛，比赛的时间太长了。目前，育种工作主要由大学和学术机构承担。大学和科研机构可以在内部举办短期科研竞赛，最好的奖品可以是导师的帮助和支持。
- 4) **精神文明建设：**首先,需要更多比赛。现有的竞赛数量尚不足够而且地区差异较大，西部少数民族地区较少社会主义竞赛。需要更多的比赛，地区之间差异同样也需要被减少，只有这样人们才能更多地关注精神文明建设。
- 5) **绿色能源：**绿色能源竞赛可以和其它学科相结合。现代社会交叉学科往往会产生更新的思维和创意。绿色能源与汽车产业结合、与电池产业结合等都能推动它的发展。
- 6) **资源管理：**(1)、我们可以举办一些比赛，他们的话题可以由普通百姓进行。例如，人们在日常生活中如何最大程度地实现环境保护？

(2)、比赛开始之前，赞助商可以在网上举办小型比赛，主题为“争取比赛的最佳话题”。或者赞助者可以投票，让人们投票选出自己喜欢的主题。

- 7) **网络安全：**鼓励一些黑客去攻击公司网站或者软件之中的漏洞，并为他们支付一定的奖金
- 8) **政府开放：**建立理想 App 竞赛。对理想的应用程序的要求：能够聚集所有有关政府事务的信息，越多越好，包括中央政府和其它地方政府；有能够转到其它政府官方网站的超链接；能够随时更新政府有关信息和数据的相关动态。这款专门的手机应用程序的用处：这款 App 能够作为人们获取他们想要的政府信息的工具。这款专门性 App 能整合各种各样的政府信息，包括经济、精神文明建设、教育、消费、公共健康问题、医疗保险、社会福利、社会安全、农业、能源资源、政府财务等内容。
- 9) **社会保障：**是每个人都关心的问题，如何完善社会保障体系需要学生深入了解人民群众的需求，只有进行实地的田野调查，才能有很深入的思考，然后以论文的形式呈现出来。所以我认为可以举办这类论文竞赛。
- 10) **可持续发展：**主题应该轮换，而且我们应当关注如何解决问题的根源。可持续发展包括很多方面，但目前的竞赛主要是关于能源。我们也应该关心其他方面。此外，比赛的目标应当更多关注如何在问题出现之前解决它。
- 11) **垃圾分类：**发明用过后不会或产生更少垃圾的材料或产品；在垃圾处理过程中进行更多更精确的垃圾分类；基于资源短缺的现状，发展回收利用废物的新技术；找到再利用垃圾的新方法；加强与垃圾处理相关的公众知识普及和教育工作。
- 12) **改善民生：**竞赛应该需要更多实地的调研与试验。例如，我们可以让青年科学家和社会实践者组成团队，走进中国农村，触摸乡土中国的底子，做一些社会实践和调研，或者发展当地的经济。以此来作为竞赛的主题。

- 13) **公众健康:** 竞争的主题应该从经验转变为创新,尤其是化学和中药。
2) 注重人类学的发展,提供更多的选修课 3)如何构建居民健康记录的大数据系统。4)如何收集不同地区和少数民族的中医药信息
- 14) **素质教育:** 自从我们进入信息时代以来,互联网扮演着越来越重要的角色。尽管我们鼓励越来越多的学校开设计算机课程,但仍有很多学生不熟悉黑客、防火墙等知识。因此,有必要在全国大学生信息安全竞赛中开展更多的竞赛活动,要求大学生交上一个项目。它既能培养合作创新能力,又能通过网络检索知识,传播知识的种子,符合素质教育。

B)网站:

每一个比赛都需要一个清晰且容易找到的官方网站。我们应该把这些比赛的列表整理出来,把它和官方网站联系起来,这样学生们就可以很容易地找到它。建立专业网站收录各种比赛信息,分门别类排布,并附带各比赛官网链接与简介等信息

C)参与者:

参与者不仅应该包括大学生,还应该包括其他想要参与的人,我们应该拓宽参与群体。另外关于挑战杯,最好是更加关注单个项目之间的竞争,而不是在每个学校之间,太多的关注对校际竞争将会使大学生承受着巨大的压力从而限制了创新的头脑风暴

D)赞助商:

如果有更多的公司参与进来,那将会好得多,因为他们不仅能提供资金,还能支持项目,找到他们想要的人才。

E)版权:

所有比赛的作品,至少是优胜者的,应该出版。如果官方网站能告诉我们如何找到这篇文章,而不需要注册会员,那就太好了。如果不是,我希望组织告诉我们并给出一个解释。

(F)奖

1. 可以去名牌大学或公司
支持他们的创新计划
2. 更多的信息和知识帮助他们发展他们的工作
3. 在报纸或电视上发表获奖项目报告。
4. 资金支持
5. 第一,第二,第三奖

(G) 关于比赛：将比赛分为三个部分：第一部分，关于知识的总结，应该被公开；第二部分，single paper 关于某一领域；第三部分，理论，论文或文章，推动中国发展，应该公开。应该组织一些真人秀，每个大学在一年之中有一天或一周让大学中的人才去做真人秀，介绍自己的创新项目，论文等等。

竞争可以成为实现五年计划——中国共产党最重要的目标的手段。获取知识和文化可以促进和激励创新，提高教育质量，促进知识经济的发展，造福于中国。竞争将让中国更美好！