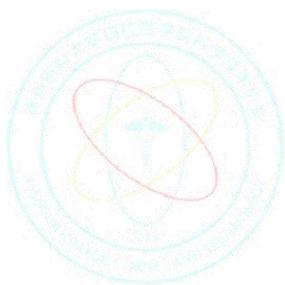

创青春 全国大学生创业大赛

分



徐州醫科大學口腔醫學院
科學技術協會

报

告

前言

本报告系徐州医科大学口腔医学院第四届大学生科学技术协会课题与赛事部全体成员心血作品，仅供口腔医学院全体同学参考使用，请勿随意更改或是上传至网络。由于编者水平有限，欢迎读者批评指正。

附：第四届科协课赛部全体成员名单

部 长：朱奕源 17 级

副部长：陈红嫣 18 级

杨锦涛 18 级

委 员：（按姓氏汉语拼音为序）

陈启予 19 级

黄泰宁 19 级

李 阳 19 级

徐子涵 19 级

徐子棠 19 级

于晨辉 19 级

邹雨希 19 级

会 长：马铭（审校）

目录

1 创青春介绍.....	4
1.1 三项主体赛事：大学生创业计划竞赛、创业实践挑战赛、公益创业赛.....	4
1.2 MBA、移动互联网创业等专项竞赛.....	5
1.3 总则.....	5
1.4 组织机构及其职责.....	5
1.5 参赛资格与项目申报.....	6
1.6 展览交流与孵化.....	8
1.7 奖励.....	8
1.8 常见问题.....	9
2 选题基本原则与方向建议.....	12
2.1 大学生科技创新作品选题的基本原则.....	12
2.2 徐州医科大学选题方向建议.....	13
2.3 口腔方向选题建议.....	13
3 历届医学类获奖作品分析.....	14
表 1 历年各项奖项数量统计.....	14
4 口腔类获奖作品分析.....	15
4.1 口腔类作品获奖年份分析.....	15
4.2 口腔类作品学校分布.....	15
附件 1 近三届创青春医学类项目汇总.....	16
附件 2 徐州医科大学“创青春”国赛获奖情况.....	22
附件 3 口腔类获奖作品.....	24

1 创青春介绍

创青春是以党的十八大和十八届二中、三中全会精神为指导，以“中国梦，创业梦，我的梦”为主题，以增强大学生创新、创意、创造、创业意识和能力为重点，以深化大学生创业实践为导向，着力打造权威性高、影响面广、带动力大的全国大学生创业大赛。

以此为带动，将大学生的创业梦与中国梦有机结合，打造深入持久开展“我的中国梦”主题教育实践活动的有效载体；将激发创业与促进就业有机结合，打造整合资源服务大学生创业就业的工作体系和特色阵地；将创业引导与立德树人有机结合，打造增强大学生社会责任感、创新精神、实践能力的有形工作平台。

1.1 总则

第一条 “创青春”全国大学生创业大赛是由共青团中央、教育部、人力资源和社会保障部、中国科协、全国学联和地方省级人民政府主办，工业和信息化部、国务院国有资产监督管理委员会、中华全国工商业联合会支持的一项具有导向性、示范性和群众性的创业竞赛活动，**每两年举办一届**。

第二条 大赛的宗旨。培养创新意识、启迪创意思维、提升创造能力、造就创业人才。

第三条 大赛的目的。为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，引导和激励高校学生弘扬时代精神，把握时代脉搏，将所学知识与经济社会发展紧密结合，培养和提高创新、创意、创造、创业意识和能力，促进高校学生就业创业教育、创业实践活动的蓬勃开展，发现和培养一批具有创新思维和创业潜力的优秀人才，帮助更多高校学生通过创业创新的实际行动，推动大众创业、万众创新，为决胜全面建成小康社会、建成社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献青春力量。

第四条 大赛的内容。下设大学生创业计划竞赛（即“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛）、创业实践挑战赛、公益创业赛等3项主体赛事。

第五条 大赛的基本方式。大学生创业计划竞赛面向高等学校在校学生，以商业计划书评审、现场答辩等作为参赛项目的主要评价内容；创业实践挑战赛面向高等学校在校学生或毕业未满3年的高校毕业生，且应已投入实际创业3个月以上，以盈利状况、发展前景等作为参赛项目的主要评价内容；公益创业赛面向高等学校在校学生，以创办非盈利性质社会组织的计划和实践等作为参赛项目的主要评价内容。全国组织委员会聘请专家评定出具备一定操作性、应用性以及良好市场潜力、社会价值和发展前景的优秀项目，给予奖励；组织参赛项目和成果的交流、展览、转让活动。

在符合大赛宗旨、具有良好导向的前提下，可根据实际需要设立专项赛事，具体规则另行制定和颁布。

1.2 三项主体赛事：大学生创业计划竞赛、创业实践挑战赛、公益创业赛

其中，大学生创业计划竞赛面向高等学校在校学生，以商业计划书评审、现场答辩等作为参赛项目的主要评价内容。

创业实践挑战赛面向高等学校在校学生或毕业未满 5 年的高校毕业生，且已投入实际创业 3 个月以上，以经营状况、发展前景等作为参赛项目的主要评价内容。

公益创业赛面向高等学校在校学生，以创办非盈利性质社会组织的计划和实践等作为参赛项目的主要评价内容。

以上 3 项主体赛事需通过组织省级预赛或评审后进行选拔报送。项目申报标准等详见 1.5。有关具体安排将另行通过书面通知、官方网站等形式和渠道进行公布。

1.3 MBA、移动互联网创业等专项竞赛（此项目与口腔专业无关不介绍）

1.4 组织机构及其职责

第六条 大赛设立领导小组，由主办单位、承办单位的有关领导组成。

第七条 大赛设立全国组织委员会，由主办单位、支持单位、承办单位的有关负责人组成。全国组织委员会设主任、副主任若干名。

第八条 全国组织委员会的职责如下：

1. 审议、修改大赛章程；
2. 确定大赛承办单位；
3. 筹集大赛组织、评审、奖励所需的经费；
4. 议决其它应由全国组织委员会决议的事项。

第九条 全国组织委员会下设秘书处，负责按照全国组织委员会通过的章程组织大赛活动并向全国组织委员会报告工作。秘书处设秘书长、副秘书长若干名，由主办单位、承办单位有关负责人担任。

第十条 竞赛设立全国指导委员会，由全国组织委员会邀请享有较高知名度并关注青年创业的经济学家、企业家、风险投资界和新闻媒体界等人士担任成员。全国指导委员会设主任一名，副主任和委员若干名。

第十一条 全国指导委员会的职责为：对大赛的组织工作及高校学生创业就业工作给予宏观性、战略性指导。

第十二条 大赛设立全国评审委员会，由全国组织委员会聘请非高校的各相关领域专家学者、企业家、风险投资界人士、青年创业典型等组成。全国评审

委员会设主任、副主任和评审委员若干名。

国评审委员会经全国组织委员会批准成立，有权在本章程和评审规则所规定的原则下，独立开展评审工作。

第十三条 全国评审委员会职责如下：

1. 在本章程和评审规则基础上制定评审实施细则；
2. 接受对参赛项目资格的质疑投诉并进行判定；
3. 审看参赛项目，与作者进行问辩；
4. 确定参赛项目获奖等次。

第十四条 大赛设立全国监督委员会，由主办单位代表、承办单位代表、举办地学生代表、新闻媒体单位代表等共同组成。全国监督委员会设主任、副主任和成员若干名。

第十五条 全国监督委员会职责如下：

1. 对评审过程和评审纪律进行监督，确保公平公正；
2. 协调处理对竞赛作品资格和评审结果的质询，其中，对竞赛评审结果的质询需由省级团委提出。

第十六条 各省（自治区、直辖市）、各高校须根据自身实际，逐步举办与全国大赛接轨的届次化的大学生创业大赛。各省（自治区、直辖市）团委、教育部门、人社部门、科协、学联联合设立省级组织协调委员会和评审委员会，负责本省（自治区、直辖市）竞赛的组织协调、参赛项目资格审查和初评等有关工作。

1.5 参赛资格与项目申报

第十七条 凡在举办大赛终审决赛的当年7月1日以前正式注册的全日制非成人教育的各类高等院校在校专科生、本科生、硕士研究生和博士研究生（均不含在职研究生）可参加全部3项主体赛事；毕业3年以内（时间截至举办大赛终审决赛的当年7月1日）的专科生、本科生、硕士研究生和博士研究生可代表原所在高校参加创业实践挑战赛（需提供毕业证证明，仅可代表最终学历颁发高校参赛）。

第十八条 参赛项目的申报条件。

大学生创业计划竞赛。参加竞赛项目分为已创业与未创业两类；分为农林、畜牧、食品及相关产业，**生物医药**，化工技术和环境科学，信息技术和电子商务，材料，机械能源，文化创意和服务咨询等7个组别。实行分类、分组申报。

拥有或授权拥有产品或服务，并已在工商、民政等政府部门注册登记为企业、个体工商户、民办非企业单位等组织形式，且法人代表或经营者为符合第十七条规定的在校学生、运营时间在3个月以上（以预赛网络报备时间为截止日期）的项目，可申报已创业类。拥有或授权拥有产品或服务，具有核心团队，具备实施创业的基本条件，但尚未在工商、民政等政府部门注册登记或注册登记时间在

3 个月以下的项目，可申报未创业类。

创业实践挑战赛。拥有或授权拥有产品或服务，并已在工商、民政等政府部门注册登记为企业、个体工商户、民办非企业单位等组织形式，且法人代表或经营者符合第十七条规定、运营时间在 3 个月以上（以预赛网络报备时间为截止日期）的项目，可申报该赛事。申报不区分具体类别、组别。

公益创业赛。拥有较强的公益特征（有效解决社会问题，项目收益主要用于进一步扩大项目的范围、规模或水平）、创业特征（通过商业运作的方式，运用前期的少量资源撬动外界更广大的资源来解决社会问题，并形成可自身维持的商业模式）、实践特征（团队须实践其公益创业计划，形成可衡量的项目成果，部分或完全实现其计划的目标成果）的项目，且参赛学生符合第十七条规定，可申报该赛事。申报不区分具体类别、组别。

第十八条 参赛形式。以学校为单位统一申报，以创业团队形式参赛，原则上每个团队人数不超过 10 人。网络初评开始后，只可进行人员删减，不可进行人员顺序调整及人员添加。

第十九条 对于跨校组队参赛的项目，各成员须事先协商明确项目的申报，对于经授权的发明创造或专利技术，在报名时需提交具有法律效力的发明创造或专利技术所有人的书面授权许可、项目鉴定证书、专利证书等。对于已注册运营项目的，在报名时需提交相关材料（含单位概况、法定代表人情况、营业执照复印件、税务登记证复印件、组织机构代码复印件等材料）。

第二十条 参赛项目涉及下列内容时，必须由申报者提供有关部门材料，否则不予评动植物新品种的发现或培育，须有省级以上农科部门或科研院所开具证明。

对国家保护动植物的研究，须有省级以上林业部门开具证明，证明该项研究的过程中未产生对所研究的动植物繁衍、生长不利的影

响。

新药物的研究须有卫生行政部门授权机构或具有同等资质机构的鉴定证明。

医疗卫生研究须通过专家鉴定，并最好附有公开发行的专业性杂志上发表过的文章。涉及燃气用具等与人民生命财产安全有关用具的研究，须有国家相应行政部门授权机构的认定证明。

第二十一条 每个学校选送参加全国大赛的项目总数不超过 6 件。其中，参加大学生创业计划竞赛的项目总数不超过 3 件，参加创业实践挑战赛的项目总数不超过 2 件，参加公益创业赛的项目总数不超过 1 件，每人（每个团队）限报 1 件；每个参赛项目只可选择参加一项主体赛事，不得兼报。

参赛项目须经过本省（自治区、直辖市）组织协调委员会进行资格及形式审查和本省（自治区、直辖市）评审委员会初步评定，方可上报全国组织委员会办公室。各省（自治区、直辖市）选送全国大赛的项目数额由主办单位统一确定。

1.6 展览交流与孵化

第二十二条 全国组织委员会将在大赛举办期间组织多种形式的交流、展示活动和其它活动，丰富大赛内容。

第二十三条 全国组织委员会拥有组织转让及孵化获奖项目的优先权。成果产权及利益分配由学校和作者协商确定。全国组织委员会可结集出版大赛获奖项目及评委评语。

第二十四条 在每次大赛举办期间，全国组织委员会将联合地方政府、园区及风险投资机构举办项目对接和孵化活动，对大赛中涌现出的优秀项目优先转化。

第二十五条 全国组织委员会将设立大学生创业基金，加强与有关方面特别是金融机构、风险投资机构和创业投资机构等方面的合作，并通过成立大学生创业联盟等，为高校学生通过参与大赛实现创业提供支持。

1.7 奖励

第二十六条 全国评审委员会对各省（自治区、直辖市）报送的 3 项主体赛事的参赛项目进行复审，分别评出参赛项目的 90%左右进入决赛。3 项主体赛事的奖项统一设置为金奖、银奖、铜奖，分别约占进入决赛项目总数的 10%、20%和 70%。

其中，大学生创业计划竞赛实行分类、分组申报，针对已创业与未创业两类项目实行相同的评审规则，各组参赛项目获奖比例原则上相同；计算总分时，将视已创业项目实际运营情况，在其实得总分基础上给予 1%至 5%的加分。创业实践挑战赛、公益创业赛等 2 项主体赛事实行统一申报，决赛实行抽签分组，各组参赛项目获奖比例原则上相同。

专项赛事单独设置奖项，不计入所在学校得分。

第二十七条 参加全国终审决赛的项目，确认资格有效的，由全国组织委员会向作者颁发证书，并视情况给予创业资金、专业指导、出国培训等奖励。参加各省（自治区、直辖市）预赛的项目，确认资格有效而又未进入全国大赛的，由各省（自治区、直辖市）组织协调委员会向作者颁发证书。

第二十八条 大赛以学校为单位计算参赛得分并排序。各等次奖计分方法如下。

大学生创业计划竞赛的金奖项目每件计 100 分，银奖项目每件计 70 分，铜奖项目每件计 30 分，上报至全国组委会但未通过复赛的项目每件计 10 分。

创业实践挑战赛的金奖项目每件计 120 分，银奖项目每件计 90 分，铜奖项目每件计 50 分，上报至全国组委会但未通过复赛的项目每件计 10 分。

公益创业赛的金奖项目每件计 100 分，银奖项目每件计 70 分，铜奖项目每

件计 30 分，上报至全国组委会但未通过复赛的项目每件计 10 分。

如遇总积分相等，则以获金奖的个数决定同一名次内的排序，以此类推至铜奖。

1.8 常见问题

1. “创青春”全国大学生创业大赛与“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛有什么区别？

答：“创青春”全国大学生创业大赛是在“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛基础上进行全面改革和提升的赛事。2014 年大赛由共青团中央、教育部、人力资源社会保障部、中国科协、全国学联和湖北省人民政府共同主办，工业和信息化部、国务院国有资产监督管理委员会、中华全国工商业联合会支持举办，华中科技大学、共青团湖北省委、武汉东湖新技术开发区联合承办。

2014 年大赛下设第九届“挑战杯”大学生创业计划竞赛、创业实践挑战赛、公益创业赛等 3 项主体赛事，以及 MBA、移动互联网创业等 2 项专项赛。原有的“挑战杯”大学生创业计划竞赛将作为 2014 年“创青春”全国大学生创业大赛中的一项主体赛事继续开展。

2. 如果错过了本学校本地区本地预赛的时间，能否以个人或学校名义直接向全国组委会报名？

答：按照大赛章程规定，参赛项目须经过本省（自治区、直辖市）组织协调委员会进行资格及形式审查和本省（自治区、直辖市）评审委员会初步评定，方可上报全国组织委员会办公室。因此，个人或学校不能够越过校或省一级的评审选拔，直接报名参加全国比赛。刚才，在上述第 3 题中也已作具体回答。所以，请有参赛意愿的学校和同学通过各种信息渠道，及时关注本地区本学校组织开展大赛的进展情况。

3. 如果项目已报名参加 3 项主体赛事中的一项，是否可以报名参加其它 2 项主体赛事？

答：按照大赛章程规定，每人（每个团队）最多只能申报 1 个项目参赛；每个参赛项目只可选择参加一项主体赛事，不能够兼报。

4. 参加该赛事的已创业项目和未创业项目有何区别？

答：从项目评审的角度，已创业和未创业两类项目有 1 个“相同”、1 个“不同”。1 个相同就是针对这两类项目的评审规则是相同的，没有任何区别。1 个不同就是计分方式有所不同，即在计算总分时，将由评委会视已创业项目的实际运营情况，在其实得总分基础上给予 1%至 5%的加分。（举例说明：假设 1 个项目的实得总分为 100 分，那么它将至少获得 1 分的加分，最多可获得 5 分的加分，最终总分将在 101 分至 105 分之间）

5. 如何界定项目是否为已创业项目？

按照大赛章程规定，界定已创业项目的标准主要有 4 点：（1）拥有或授权拥有产品或服务；（2）已在工商、民政等政府部门注册登记为企业、个体工商户、民办非企业单位等组织形式；（3）法人代表或经营者为符合大赛章程第十五条规定的在校学生；（4）运营时间在 3 个月以上（以预赛网络报备时间为截止日期）。

6. 在淘宝等电子商务交易平台上“开店”经营的项目是否可申报已创业项目？

答：因在电子商务交易平台上“开设店铺”等进行经营，没有在政府相关部门进行注册登记这一环节，与大赛章程第十六条不符，故不能认定为已创业项目，但可申报未创业项目，且提交经营实效的证明材料，连同申报书一并作为项目评审参考。

7. 创业实践挑战赛与大学生创业计划竞赛有何区别？

答：主要有 4 个方面。

第一，是面向群体上的差异。大学生创业计划竞赛面向高校在校学生；而创业实践挑战赛的参赛对象除高校在校学生外，还面向毕业 5 年内的高校毕业生。

第二，是参赛项目上的差异。大学生创业计划竞赛分为已创业、未创业两类项目；创业实践挑战赛的参赛项目全部须为已创业项目。

第三，是评审规则上的差异。大学生创业计划竞赛重点考察参赛项目的创业机会、发展战略；创业实践挑战赛重点考察参赛项目的运营实绩和参赛选手的创业能力，更加强调赛事的实战性和社会性。

第四，是奖励方式上的差异。对于创业实践挑战赛，（1）最高可获得 20 万元现金奖励，获金奖项目可获得至少 1 万元现金奖励；（2）有机会获得专业领域知名人士的直接创业指导及支持；（3）有机会获得大赛设立的大学生创业基金委员会及社会风投创投机构的投融资、天使投资等方面支持；（4）有机会得到各类媒体等渠道的专门推广传播。

此外，说明一点，对于高校在校学生的已创业项目（需符合章程有关规定），参加上述两项赛事的资格均具备；可根据自身实际情况，选择参加其中一项。对此，全国组委会无特殊规定。

8. 参加公益创业赛项目应具备哪些条件，与一般的创业项目有何差异？

答：公益创业赛的参赛项目应满足以下条件：（1）公益特征（有效解决社会问题，项目收益主要用于进一步扩大项目的范围、规模或水平）；（2）创业特征（通过商业运作的方式，运用前期的少量资源撬动外界更广大的资源来解决社会问题，并形成可自身维持的商业模式）；（3）实践特征（团队须实践其公益创业计划，形成可衡量的项目成果，部分或完全实现其计划的目标成果）。如

果用一句话概述，公益创业项目就是要“以商业运作的模式来做公益”，这是它与一般的创业项目的显著区别。

9. 如果参赛项目尚未投入实际运营，能否参加比赛？

答：按照大赛章程规定及有关通知要求，公益创业赛的申报项目可以为创办非盈利性质社会组织的计划或实践。

参加全国复赛的项目需要提交的材料主要包括项目申报表、项目计划书、项目展示介绍视频等。如该项目通过复赛进入到全国决赛，全国组委会将为每个项目提供不少于1万元的启动经费，由相关参赛团队开展公益创业实践活动。

据上所述，没有投入实际运营的项目，是可以参加这项赛事并有可能取得较好成绩的。

10. 评审规则明细

答：1. 终审决赛将通过网络评审、网络投票（公益创业赛）、现场答辩等环节决出各奖项。其中，（1）第十一届“挑战杯”大学生创业计划竞赛：网络评审得分占40%，现场答辩得分占60%。已创业项目由全国评委会视实际运营情况，在其实得总分基础上给予不多于5%的加分。（2）创业实践挑战赛：网络评审得分占20%、现场答辩得分占80%。（3）公益创业赛：网络评审得分占40%、现场答辩得分占60%（展示内容须包含社会实践环节）。

2. 为提升大赛的积极影响和广泛覆盖，进一步促进大赛的公开、公正、公平，除特别申请项目外，3项主体赛事终审决赛的现场答辩环节将全部实行公开答辩，由参赛师生及观摩团等作为现场观众进行旁听。参赛团队的主要核心成员必须到现场参与答辩，否则将影响最终成绩直至取消参赛资格。

3. 各参赛团队现场答辩环节的自我陈述部分时长为10分钟。现场答辩用电脑及数字投影设备由组委会提供，各参赛团队须自备移动硬盘或U盘，准备答辩用演示文稿及所需软件，并在答辩彩排时安装到答辩用电脑上（对电脑确有特殊要求的参赛团队可自备）。同时允许参赛团队携带必要的文字、图片、产品作品等可用于辅助说明的器材。

4. 复赛前，全国组委会将聘请有关人士组成全国评委会。

5. 对于参赛项目的评审，将主要侧重于以下方面：

（1）经营状况：项目的营业收入、税收上缴、现金流量、持续盈利能力、市场份额等情况；主营业务利润、总资产收益、净资产收益、销售收入增长等情况。

（2）发展前景：项目的产业背景和市场竞争环境；项目的市场机会和有效的市场需求、所面对的目标顾客；项目的独创性、领先性以及实现产业化的途径等；项目的商业模式、研发方向、扩张策略，主要合作伙伴与竞争对手等；面临的技术、市场、财务等关键问题，提出合理可行的规避计划。

（3）营销策略：结合项目特点制定合适的市场营销策略，包括对自身产品、技术或服务的价格定位、渠道建设、推广策略等。

(4) 财务管理：股本结构与规模、资金来源与运用；盈利能力分析；风险资金退出策略等。

6. 决赛期间的评审环节、评审规则，将结合电视媒体录播等因素，于复赛后公布。

7. 参加创业实践挑战赛的项目：（1）最高可获得 20 万元现金奖励，获金奖项目可获得至少 1 万元现金奖励；（2）有机会获得专业领域知名人士的直接创业指导及支持；（3）有机会获得大赛设立的大学生创业基金委员会及社会风投创投机构的投融资、天使投资等方面支持；（4）有机会得到各类媒体等渠道的专门推广传播。



2 选题基本原则与方向建议

2.1 大学生科技创新作品选题的基本原则

①价值性原则

科技作品竞赛选题应遵循价值性原则。科技作品竞赛除培养学生的创新实践能力外，还旨在通过竞赛解决一定的实际问题，使科研成果服务于人类和社会发展，因此竞赛课题必然要求有一定价值性。纵观历届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛，各参赛作品无不遵循这一原则。每年众多突发事件在引起人们关注的同时，也为科技作品竞赛的选题预留了机会，关键要有一颗善于发现的眼睛。科技作品竞赛选题要结合时下热点，因为热点问题更容易受到人们的关注。预测社会未来需求，解决实际问题是科技作品竞赛的基本目的。

②科学性原则

科学性原则，是指所选课题必须有事实依据或科学理论根据。由于所学知识有限，很多大学生在选题时没有遵循科学性原则，对于模棱两可的问题采取想当然的态度，直接导致其采用的技术超出当前科技水平或没有理论依据。如第十二届“挑战杯”参赛作品“电磁加速式打桩机”，使用电容瞬时充放电为电磁炮供能实现打桩，该想法很新颖，但专家指出，在现在甚至未来很长一

段时间人类无法研制出功率足够的电容。

③有利性原则

有利性原则包括两层含义，一是所选课题应该是自己感兴趣的。科技作品竞赛一般历时较长，除非有强烈的兴趣做依托，否则很难做到善始善终。二是应选择具有优势的课题。优势课题也包括两层含义，一是所选课题紧密结合自己所学专业，在自己擅长的知识领域里进行选题，才能够扬长避短，有希望出成果；二是所选课题尽量发挥学校的学科优势。

2.2 徐州医科大学选题方向建议

科研创新项目具有自主性、综合性、创新性、实践性和应用性等特点，又受到学生专业基础薄、实践经验少、实施期限短等限制。因此，项目选题既要有相对独立、完整的研究链条，又要难易适中、切实可行、行之有效。这就要求项目选题要少些“纯理论研究”，多些深入实践的自主性、调研性、对策性、应用性研究或创业活动。

1. 选题应以社会需求为导向，贴近现实、贴近生活，特别是当前社会生活中的经济、政治、文化、教育、社会、生态领域的热点、焦点、难点问题，体现较强的问题意识和现实价值。

2. 选题应以学生兴趣为出发点，适合本科生开展，难度适中，可行性强，有利于项目按期顺利完成，有利于实现资金的最佳效益。

3. 选题应紧密结合学科专业知识，综合运用多种研究方法，以科学研究、社会调研或创业实践为主要方式，形成相对独立、完整的研究链条，有利于取得突破性创新成果或创业成果。

而对于医学创新方向可有人工智能方向，医工结合，改良一些传统诊疗设备，书中尚待研究的机制。

2.3 口腔方向选题讨论结果

自 14 年以来，口腔类参赛作品每年都会有作品获奖，但获奖数量较少（具体原因分析参见 4.2）。获奖单位多为医学院校附属医院的口腔门诊部，获奖作品多为近几年研发的新型产品。

作为医学类的参赛作品，口腔医学由于其学科的独特性，有天然的创业优势，尤其是在创立口腔诊所等方面可以看出，如 14，16 年海南医学院都是靠着口腔门诊部取得了银奖和铜奖的出色表现，作为附属医院的门诊部可以为参赛团队提供了资金上的援助，学生们可以利用门诊部丰富的医疗器械以及现实诊治案例进行实践，临床医生可以通过其丰富的诊治经验指导学生的研究。总的来说，在口腔诊所，学生可以得到更多学习与实践的机会。诚然根据往年的出色表现，口腔诊所的建立是个非常不错的选题，虽然每年都有以门诊部为单位的团队参赛，但保持创新性和特色性是取得成功的关键。

新型产品的成功意味着创业思路的拓展，像 18 年的人工智能牙刷就是个不错的选题，既源于生活中最普遍存在的牙刷，又联系了最新的人工智能技术，源

于生活又保持创新性。

在科技高速发展的今天，科技产品的创新普遍受到人们的重视，从获奖作品的类型也可以看出这点。3d 打印，人工智能，创新型诊所都是非常不错的创业方向，也非常符合当今社会的主旋律，相信这对大家都是非常有帮助的。

3 历届医学类获奖作品分析

表 1 历年各项奖项数量统计

	金奖	银奖	铜奖	总计
2014	8	12	17	37
2016	8	18	39	65
2018	14	22	40	76
2014 创业计划竞赛	4	6	9	19
2014 创业实践挑战赛	2	1	1	4
2014 公益创业赛	2	5	7	14
2016 创业计划竞赛	5	11	24	40
2016 创业实践挑战赛	2	3	1	6
2016 公益创业赛	1	4	14	19
2018 创业计划竞赛	7	14	26	47
2018 创业实践挑战赛	3	3	4	10
2018 公益创业赛	4	5	10	19

分析：

其中，医学类参赛项目的发展呈上升趋势。由表 1 可见，医学类项目数量持续上升，占各类奖项的比重基本呈上升趋势，且铜奖所占比提升最快，且在 18 年时占总获奖类的 52.6%，可见医学相关项目在质与量上皆有较显著的提升。

首先，历届以来在创业计划竞赛中，相关项目所涉及领域愈发多样。往届参赛项目已涉及包括医用材料开发；医疗器械、产品的发明与优化在内的多个领域；药物、营养品开发；医疗新技术研发；医药服务咨询平台、医学教育学习平台软件等的互联网相关项目开发，其中有很大一部分以成立早期的公司形式逐步向推出新型科技，新型产品的方向转型，比如在 14 年中大部分以有限公司为主而到了 16，18 年逐渐有了新的技术产品以及互联网时代中的健康服务咨询平台等，体现了时代的转变，越来越倾向于科技的创新。由数据分析可知医学类获奖作品也在此呈显著的增加趋势，并且铜奖上升明显，我校也在 18 年时取得了突破性的成果，医学影像学院的益安医疗器械有限公司获得了全国金奖也创了我校历史。

而创业实践挑战赛中，医学类获奖作品也呈上升趋势但不明显，且以医疗健康有限公司为主，而生物科技类的公司也有一部分。总的来说，医学类项目在此项中获奖较少，处于劣势，但呈上升态势，可以预见之后医学类在此方面有较大的上升空间。

在公益创业赛中，也呈现上升态势，除了扶贫等热门板块，帮助自闭症以及残疾人的公益计划也占很大部分比例，可以预见，随着时代的进步，医学在对于公益方面提供的帮助可能会越来越大。

总的来说，对于医学类作品，新型科技的应用，新型产品的开发以及推广都会是今后非常有前景的项目，在创新的同时也要与生活中的实际情况相结合，因为传统的医用有限公司依旧会非常热门，或可以加入人工智能以及 3d 打印等热点，可能对今后参赛或创业都会有很大帮助。

4 口腔类获奖作品分析

4.1 口腔类作品一览

2014 届

铜奖

创业实践挑战赛：

海南医学院：琼海尚海医口腔门诊部

2016 届

银奖

创业实践挑战赛：

海南医学院：海口光华海医口腔门诊部

2018 届

铜奖

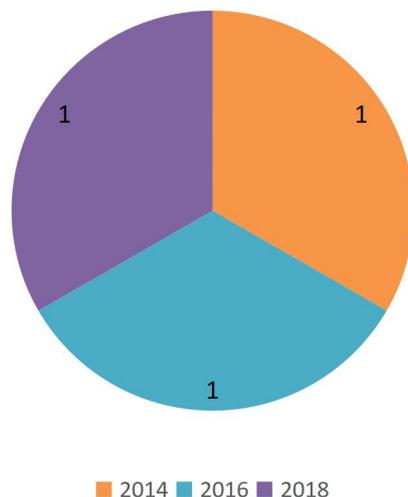
创业计划竞赛：

华中农业大学：电刷刷-人工智能口腔开拓者

徐州醫科大學口腔醫學院
科學技術協會

4.2 口腔类作品获奖年份分析

表2 14-18届创青春口腔类获奖年份分布



分析：自 14 届以来，口腔类参赛作品每年都会有作品获奖。口腔类参赛作品获奖作品数较少，变化不大。

在获奖作品中，主要获奖的作品为创业实践大赛的参赛作品。此类作品多为与诊所及门诊部的创业实践。从每年参赛作品的获奖分布来看，创业实践大赛相较于另外两个大赛的获奖数较少。18 届参赛作品《电刷刷-人工智能口腔开拓者》，属于新型产品类参赛作品，同时也与人工智能的潮流吻合。而对于口腔专业本身而言，材料学新型产品始终是受到青睐的研究方向，与此同时，与人工智能类似的辅助类技术有很大的研究空间。

口腔类参赛作品获奖数目较少，原因如下：

1. 大赛性质不是简单测试大学生知识水平。创青春大赛目的是要提升大学生创新实践的能力，而口腔医学生所学内容主要为专业知识。不将所学知识与创新实践结合很难获得奖项。

2. 口腔医学发展需求的研究对口腔医学生要求较高。当前口腔医学所需要的研究为材料学研究和新型产品研发。这两者对于口腔医学专业学生的要求较高，研究过程也会相对困难。

虽然存在困难，但口腔类作品在与诊所及门诊合作（即创业实践）的策划相较其他医学类专业而言，存在一定优势。同时，这类策划与创青春大赛的目的吻合度较高。对于新型材料与产品的研究，成果容易在口腔专业领域内脱颖而出。如加入了人工智能的新型产品，便于实践、可复制的口腔门诊创业模式，与 3d 打印等新型技术有关的医学手段，可能会成为未来获奖作品的研究潮流。

附件1 近三届创青春医学类项目汇总

2018 届

金奖

创业计划竞赛:

华东师范大学:全球糖尿病诊疗革新者

华南理工大学:脑控智能护理床

南京大学:“隼”——基于菌群的皮肤护理品牌

山东大学:基于 microRNA 的阿尔茨海默症的快速早期检测仪(壹康医学科技有限公司)

四川大学:BonChina 未来骨芯——智能骨缺损可降解修复专家

徐州医科大学:益安医疗器械有限公司

浙江师范大学:瑞谱生物——国产血液细菌培养检测设备的领航者

创业实践挑战赛:

清华大学:北京艺妙神州医疗科技有限公司

长沙理工大学:纳威尔科技——医药智能检测行业的领跑者

南京理工大学:南京森工生物科技有限公司

公益创业赛:

温州医科大学:星海护航——孤独症家庭赋能计划

华南理工大学:音书——助力听障人士无障碍沟通

江西师范大学:明眸灵犀智能盲人眼镜

鲁东大学:“兰桂枝”言语矫治与语言康复服务基地

银奖

创业计划竞赛:

南方医科大学:广州南大菲特营养健康咨询有限公司

温州医科大学:温州益生益世微生态科技开发有限公司

北京理工大学:甄材科技——系列化抗菌止血新材料

中国药科大学:南京瑞格生物科技有限公司创业计划书

南京医科大学:南京爱母婴生物科技有限公司创业计划

中山大学:医智云糖尿病预防科技管理项目服务

福州大学:美她司酮:预防肿瘤扩散与转移

湖北大学:结核菌素衍生物微针皮试技术

武汉大学:手持式超声诊断仪撬动基层医疗实装

复旦大学:复生:消化系统医疗影像智能诊断领跑者

南方科技大学:宫颈癌细胞学病理智能阅片系统

南京中医药大学:知国医——基于国医大师理论体系的定制化健康咨迅平台

南京医科大学:“实验小白”生物医学科研资源分享服务平台

成都中医药大学:岐伯曰——中医人专属的网络平台

创业实践挑战赛:

河南科技大学——洛阳亚辉外骨骼助力技术有限公司

西北农林科技大学:杨凌华翼纳米医药科技有限公司

福州大学：福州蓝方医药科技有限公司

公益创业赛：

浙江中医药大学：“天使之音”残疾人关爱服务中心

新疆医科大学：“救在身边”院前急救公益培训

西安交通大学：云观医疗公益团队

西南民族大学：触摸世界——视障辅具盲文贴及助盲平台公益创业项目

武汉大学：星星和光——自闭症精准扶贫公益服务

铜奖

创业计划竞赛：

华中农业大学：电刷刷-人工智能口腔开拓者

安徽中医药大学：安徽百会中医养生健康科技有限公司

华东理工大学：优素生物科技（苏州）有限公司

上海中医药大学：嘉善医之爱生物技术有限公司——古法灸灸的创新者和实践者

昆明医科大学：3D 打印前叉韧带重建定位器

宁夏医科大学：万能 X 贴

河北中医学院：中药热敷定制口罩

南京医科大学：中风病人守护者——中风康复服务与管理系统

宁夏大学：伊美特——一种新型纳米级伊维菌素口服液

长沙医学院：医学生的口袋智能书包

吉林工程技术师范学院：变应性鼻炎疫苗

中国医科大学：基于内外科辅助治疗的两款新型医疗器械

长春中医药大学：多功能超声透皮给药系统

湖南大学：天河超算上的骨质疏松人工智能医生

河南大学：小医生连锁诊所

河北大学：希望之光——LED 云保健医疗科技有限责任公司

重庆医科大学：思济瑞科技有限公司

长春中医药大学：数字化智能艾灸仪——用“艾”传递健康

福州大学：斯诺普利：新一代双效降压药

浙江中医药大学：松鹤富春睡眠疗愈中心

宁夏医科大学：消风祛疹纸尿裤

兰州大学：甘肃省思捷生物科技有限责任公司：外泌体（exosomes）提取试剂盒

东北师范大学：睿泽 MACS 系列·精子分离试剂盒

南开大学：天津尤金生物科技有限公司

广州中医药大学：广州医漫科技有限公司

南京大学：镇江邦卜生物科技有限公司

创业实践挑战赛：

安徽中医药大学：安徽百会中医养生健康科技有限公司

吉林大学：长春艾仁医药科技有限公司

山东中医药大学：济南佰草仟方医药科技有限公司

长春中医药大学：长春本源医药科技有限公司

公益创业赛：

辽宁中医药大学：“益心联盒”——独居老人因病致贫精准扶贫公益项目

哈尔滨医科大学：37℃社区医疗 APP 的建立与应用——实现居民与健康的无缝连

接

包头医学院：爱德康理

四川大学：解花语——藏族病患专属翻译陪同就医服务

南宁学院：e+sos 公益急救平台

天津中医药大学：乐寿御生武医堂

长春大学：天使之声公益助残

河南中医药大学：爱成长“艾”教育——“五色花”公益创业项目

电子科技大学：思达沃克先进医疗康复外骨骼机器人

香港大学：源一堂——运动队医

2016 届

金奖

创业计划竞赛：

浙江大学：基于脑电检测的可穿戴设备

东南大学：博恒医疗器械有限责任公司创业计划

上海交通大学：新型磁共振造影剂——超羧化氧化铁注射液

南方医科大学：术中微创实时在体组织良恶性检测设备系统

南京中医药大学：利普生医药科技有限责任公司

公益类

创业实践挑战赛：

四川大学：成都医云科技有限公司

温州医科大学：温州友欣生物科技有限公司

公益创业赛：

温州医科大学：温州市搏时急救护理公益中心

银奖

创业计划竞赛：

山东大学：山东智舒医疗科技有限公司

四川大学：斐乐恩（Philein）生殖健康促进与精子唾液酸酶检测试剂项目创业计划书

河南大学：医爱互联网分级诊疗平台

香港浸会大学：宏燾医疗有限公司

北京化工大学：精准医疗 3D 制造

西北大学：“智阅医疗”科技有限责任公司

西安电子科技大学：语音交互式智能手术辅助系统

皖南医学院：1+1 户外救护体验教育科技有限公司

宁夏医科大学：馨生康复中心

南京中医药大学：阳明坊 CM-EAp 心理减压有限责任公司

石河子大学：掌控高血压

创业实践挑战赛：

海南医学院：海口光华海医口腔门诊部

澳门城市大学：广东薇蔓医疗科技股份有限公司

厦门大学：厦门弧形世界医疗科技有限公司

公益创业赛:

天津中医药大学: 医览华夏——中医药文化传播项目

南方医科大学: 南方血缘公益组织 (BBCn) ——病友——医院——志工 (PHS)
共赢创新型医疗服务模式

湖北中医药大学: 两岸爱暖“慢飞天使”康复成长帮扶行动

铜奖

创业计划竞赛:

山东大学 (威海) 毒胶囊的终结者——“芯衣”多功能新型海藻胶

华侨大学: “舒愈”液体创可贴

西北大学: 西安康乐流感易感检测生物科技有限责任公司

中山大学: 中大普仁健康产业管理有限公司

中国医科大学: 术后管家结合项目

温州医科大学: 温州市怡康细胞移植技术开发有限公司

北华大学: 参类系列 DNA 鉴定试剂盒产业化

华东师范大学: 樱桃医疗器械有限责任公司计划书

山西医科大学: 永久性膀胱造瘘便器市场应用及推广

沈阳药科大学: 3DP 药物快速打印机

重庆医科大学: 爱生医疗科技有限责任公司创业计划——可拆卸、智能化便携式担架

昆明医科大学: 昆明医嘉有限责任公司

玉林师范学院: “一种无创超声肿瘤治疗方法”的研究与推广项目

哈尔滨工程大学: 柔性外骨骼

河南工业大学: 郑州莱托医疗设备有限责任公司

西藏藏医学院: “啊塔”藏医药养生保健产品研发文化有限公司

新疆医科大学: 医源杏林

江西中医药大学: 江西心呼吸科技有限公司

河北工业大学: 云疗——基于体感和云计算的智能康复平台

广州中医药大学: 粤医行健康保健服务有限公司——广东省中医药健康旅游项目创业计划

湖南中医药大学: 中药到家——中药综合服务提供商创业计划

长春中医药大学: 源生堂——移动医疗社区养生服务 App 研发公司

长春中医药大学: 孝至于此——“互联网+”医疗时代背景下中医特色居家养老服务机构

温州医科大学: 温州瓯普特疾病预测服务有限公司

创业实践挑战赛:

南方医科大学: 广州南大菲特营养健康咨询有限公司

公益创业赛:

哈尔滨工程大学: 海亿智慧自闭症儿童爱心援助计划

大连理工大学: “心方向”眼控计划

长沙医学院: 早点到——阳光行动

中南大学: 雅医公益创业项目

内蒙古医科大学: Doctor M 蒙医药健康网络平台

江西中医药大学: 青囊益站

东北大学：朗世公益行——关爱肺部健康
上海中医药大学：维康梦想公益康复服务中心
佳木斯大学：佳木斯乐飞儿童康复辅助器具科技公司
广东工业大学：广州市“情暖万村”医疗云平台公益服务中心
浙江理工大学：手望公益爱心助残服务中心
四川医科大学：爱乳计划
华中医科大学：“医路有我”——在校重病大学生心理、生理、资金帮扶平台
北京联合大学：繁星家园成年自闭症患者托养示范园

2014 届

金奖

创业计划竞赛：

南方医科大学：广州阅捷医疗有限公司
温州医科大学：上海柯来视生物科技有限公司
山东大学：萤火生物科技有限责任公司商业策划书
上海理工大学：上海康为动力外骨骼手功能训练器有限责任公司

创业实践挑战赛：

清华大学：海斯凯尔医学技术有限公司
华东理工大学：上海博悦生物科技有限公司

公益创业赛：

温州医科大学：温州市生命骨髓造血干细胞捐献宣传公益中心
济南大学：济南思迈尔自闭症康复中心

银奖

创业计划竞赛：

复旦大学：GeneU 健康基因检测
浙江工业大学：杭州脑睿智医疗科技有限公司
辽宁何氏医学院：大学食堂的自主经营
湖南大学：长沙大卫健康在线有限责任公司
新疆医科大学：沐名有限责任公司
中国石油大学：迈优医疗科技有限公司

创业实践挑战赛：

温州医科大学：温州迈拓生物科技有限公司

公益创业赛：

山东大学威海分校：聚爱助残创业中心
青岛农业大学：自闭症儿童康复训练系统研究推广中心
武汉纺织大学：“蓝灯行动，艺爱星星”蓝灯志愿团关爱自闭症儿童行动公益创业计划
东南大学：“ISIS 公益项目”-基于科学成果的中国糖尿病教育管理平台
青岛农业大学：自闭症儿童康复训练系统研究推广中心

铜奖

创业计划竞赛:

中国药科大学: 南京小青虫网络科技有限公司

南京中医药大学: 江苏蜗牛时代新传媒有限公司

温州医科大学: 温州德馨园失能老人护理服务中心

中原工学院: 云太医健康监测系统

武汉科技大学城市学院: “医海” app

昆明医科大学: “云医生” 医疗网站企划案

西安交通大学: “哪不舒服” ——移动互联网医疗软件

辽宁工程学院: 智能医护系统

福建师范大学: 友爱电子家用医疗保健有限公司

创业实践挑战赛:

海南医学院: 琼海尚海医口腔门诊部

公益创业赛:

苏州大学: 星儿计划, 爱上来自星星的你——自闭症儿童教育支持与服务

长春中医药大学: 幸福安康健康服务中心

上海外国语大学: “星语星愿” 关爱自闭症儿童公益店

皖南医学院: 仁爱关怀服务有限公司

成都中医药大学: 农村残疾人中医定向特色医疗服务中心

昆明医科大学: 绿洁废旧电池回收有限公司

新疆医科大学: 新疆 PubTrans 医学翻译公司

附件 2 徐州医科大学“创青春”国赛获奖情况

徐州医科大学“创青春”国赛获奖情况一览表 (2012-2016)

年度	奖项	获奖情况	作品名称	参赛团队成员	指导教师团队
2018	2018年“创青春”全国大学生创业大赛	金奖	益安医疗器械有限公司	费杰、郭小榕、冒祖明、鲁博洋、沈江燕、黄俊、陈冰、罗江、郝琪、林李芑	郭开今、彭波、袁子桐

2018	2018年“创青春”全国大学生创业大赛	银奖	法尔莫斯医药科技有限公司	药学院
2018	2018年“创青春”全国大学生创业大赛	银奖	秸秆—工程蝇生物堆肥	生物科学系
2018	2018年“创青春”全国大学生创业大赛	铜奖	e康饮食信息科技有限公司	医学信息学院
2018	2018年“创青春”全国大学生创业大赛	铜奖	守望晨曦心理呵护公益平台	医学影像学院
2016	2016年“创青春”速度中国杯江苏省大学生创业大赛	银奖	江苏省鹰翔科教设备有限公司	毛广玮、彭晓波、许冲、王海容、郭小榕、唐雪、邱红星、彭海明、王格格
2016	2016年“创青春”速度中国杯江苏省大学生创业大赛	铜奖	3D筑梦公益中心	黄俊、刘正立、陆振南、李杭、王帅、刘星杏 唐鹤云
2016	2016年“创青春”速度中国杯江苏省大学生创业大赛	铜奖	江苏柏康科技有限责任公司	徐新、刘馨聪、何颖、周凌云、张衡、周子民 牟杰、张文龙
2016	2016年“创青春”速度中国杯江苏省大学生创业大赛	铜奖	JoyGo乐行拐杖	严妍、谢添、钱琪钰、王宸翊、张亚栋、凌璐、刘宜、唐晨 刘晨、杨秋宁
2016	2016年“创青春”速度中国杯江苏省大学生创业大赛	铜奖	“心尚阳光，逆风飞翔”心盟公益	王彭、陈胜娜、胡穆琰、韩璟、顾金甜 高军红、李天娟、周文清
2014	2014年“创青春”全国大学生创业大赛移动互联网创业专项赛	银奖		刘嘉慧、王振林、胡潇逸、单晨、彭怡然、张弛

2014	“创青春”江苏省大学生创业大赛公益创业赛	铜奖	益缕阳光慈善手工艺品营销中心	曹楠、殷钰、张嵇婕、卢硕、孙旭、索璐、张敏、时想
2014	“创青春”江苏省大学生创业大赛创业计划竞赛	铜奖	江苏淮海医药科技股份有限公司	2014年“创青春”江苏省大学生创业大赛——创业计划竞赛铜奖

附件3 口腔类获奖作品

2014 届

铜奖

创业实践挑战赛:

海南医学院: 琼海尚海医口腔门诊部

2016 届

银奖

创业实践挑战赛:

海南医学院: 海口光华海医口腔门诊部

2018 届

铜奖

创业计划竞赛:

华中农业大学: 电刷刷-人工智能口腔开拓者

徐州醫科大學口腔醫學院
科學技術協會