

黑人牙膏创新挑战赛参赛须知

大赛背景

为激发创新思维，培养创新型人才，好来化工（中山）有限公司（下称好来公司）启动黑人牙膏创新挑战赛，特此邀请及鼓励北京航空航天大学化学与环境学院研究生（包括正式注册的硕士研究生和博士研究生）发散思维参与本挑战赛。好来公司代表将和北京航空航天大学化学与环境学院教授小组成立黑人牙膏创新挑战赛评审委员会，共同评审所提交的项目方案，一旦获奖，将对获奖者进行现金奖励。

大赛主题

大赛主题：未来十年口腔护理

公元 3000 年前，人们开始关注口腔卫生，研制出最初的牙粉，

公元 16 世纪，中国人发明了第一支具有现代形态的牙刷，

1870 年，美国人发明了第一支牙膏，

1954 年，第一支电动牙刷问世，

1962 年，第一台冲牙器诞生，

.....

与此同时，口气检测仪、人工模拟口腔微生物系统等技术不断成熟并推动口腔事业的发展。

经济的发展，世界对环境友好和可持续发展的呼吁，节能环保理念逐渐深入人心，

科技的进步，数字时代的到来，互联网思维正在改变着人们的生活方式，

.....

那么，

未来十年的口腔护理将会是什么？

如果想到了，请用你的方式表达出来！

未来负责精彩，创新由你安排！

大赛日程

提交日期：截止至 10 月 10 日

评审时间：10 月下旬

颁奖时间：10 月下旬

方案要求

1. 方案题目自拟，形式不限可以是 PPT，Video 等，并填写黑人牙膏挑战赛项目报告书；

2. 方案具有创新性、逻辑性；

3. 方案需遵守如下要求：

1) 提交的项目方案及报告书均为参赛者独立原创，未依赖北京航空航天大学、参赛者导师、或任何第三方的保密信息、资料和其他的资源，且该等项目方案未参加过任何其他形式的国内外的相关竞赛和/或评奖，亦未以任何形式向好来公司及北京航空航天大学以外的第四方披露或公开；

2) 提交的项目方案及报告书的相关权利、权益完全归参赛者自身合法享有，且不存在任何侵犯他人合法权益（包括但不限于知识产权、商业秘密等）之情形。

3) 如参赛项目引用了他人作品或相关技术成果的，须注明出处。

方案提交：

参赛人于方案提交截止日期（10月10日）前将以任意形式呈现的方案及《黑人牙膏创新挑战赛项目报告书》电子版发送至邮箱：buaa_sce27@163.com，并将学生证复印件交至大赛组委办公室（主楼北翼532室），并在负责老师处签名确认已了解参赛须知中所有条款及同意履行（详见附件一）。（注：《黑人牙膏创新挑战赛项目报告书》、《参赛须知》可在赛事网址上下载）。

评审办法

评审流程：初审、小组讨论、个人复活、挑战答辩



初审：从所有方案中，好来公司筛选出30份优秀方案，进入小组讨论。

小组讨论：

1. 将进入初审的30份优秀方案分为5组，每组6名（每个方案限派一名代表参赛），分组由参赛人员抽签决定。

2. 小组讨论总时长3小时，并有一名场外老师参与讨论，小组讨论流程如下：

组员分别介绍自己的方案，时长5分钟；

小组成员围绕大赛主题讨论，产出一份新的方案（可为某个方案的升级或某几个方案的综合或全新方案）；

小组成员推选一名代表在讨论结束前5分钟总结讨论结果，并于讨论结束后的次日下午代表本组参加挑战答辩。

个人复活：

1. 小组讨论结束后，在进入初审但未进入小组挑战答辩的方案中，由好来公司复活5份个人方案，进入个人挑战答辩；

2. 个人挑战答辩同小组挑战答辩为同一时间。

挑战答辩：

答辩时长为10分钟，问答环节为5分钟。挑战答辩时，组员均可出席，并于问答环节中，组员可自由进行辅助作答。（包括小组挑战答辩和个人挑战答辩）

评审标准

1. 创新性 (40%)

2. 实施途径具有逻辑性 (60%)

对于获奖方案，若经评审发现有较重大的实际应用价值，好来公司可视情况继续给予获奖者资金支持以进行后续的研究工作，具体方式另行协商确定。

奖励设置

1. 小组讨论奖励：优胜奖3组，鼓励奖2组。

优胜奖：8000元；分配办法：代表2000元，其余每人1200元。若组员不足6名，请参照如下分配办法：组员为5名时，代表2400元，组员1400元；组员为4名时，代表2900元，组员1700元。

鼓励奖：2000元；分配办法：代表500元，其余每人300元。若组员不足6名，请参照如下分配办法：组员为5名时，代表600元，组员350元；组员为4名时，代表650元，组员450元。

2. 个人复活奖励：优胜奖 2 名，奖金 1000 元。
小组讨论奖励与个人复活奖励可同时获得，不产生冲突。

咨询方式

请详细阅读及完全理解前述文件。若有任何疑问，请咨询胡老师。

电话：13426030806

邮箱：buaahpf@126.com

特别声明

1. 所有入选项目及其成果的所有知识产权（不限于著作权及邻接权、专利申请权、非专利技术、商业秘密等）归好来化工（中山）有限公司所有，即每位参赛者在其参赛项目被公布或被告知入选时即被视为明确同意好来化工（中山）有限公司及其被许可人永久性地、免费地、以任何方式使用参赛项目。参赛者除获得相应奖酬和拥有署名权外，不得主张其他任何权利。未经好来化工（中山）有限公司授权，任何机构与个人（包括获奖者），不得使用、允许他人使用、转让、公开以上项目及其成果，否则，好来化工（中山）有限公司有追究法律责任的权利。

2. 参赛项目应符合现行相关法律法规，不得有侵害任何第三方知识产权或其他相关权利人权益的情形，如因参赛者的剽窃他人成果、窃取商业秘密等行为所引起的法律责任由参赛者自负，并且主办单位有权取消其参赛资格。

3. 参赛人在本活动期间知悉的其他参赛人的项目方案、好来公司的商业秘密或相关未公开的保密信息，未经好来公司或相关权利人同意，不得泄露、不正当使用。

4. 好来公司保留与参赛者签订领取协议及相关知识产权转让协议的权利，如好来公司需要与参赛者签订以上相关协议，参赛者应积极配合。

5. 在参赛期间，如参赛者有异议，可选择退出大赛，但应及时通知主办方，并须遵守本须知相关规定。

6. 参赛者若违反本须知的任何条款或规定，主办方有权立即取消其参赛资格，或取消其已获得的奖项并要求返还奖励，同时保留进一步追究损害赔偿的权利。

《参赛须知》的修改与解释：主办方保留进一步补充或修改本比赛规程的权利，并对本届大赛保留最终解释权。

参赛者声明及承诺

申请人已详细阅读《参赛须知》，对该等文件完全理解、同意履行、及受其约束。申请人特别确认及承诺受《参赛须知》中“特别声明”条款的约束及同意履行。

附件一：

参赛者签名表

[illegible]