

全国大学生生命科学竞赛（2022，创新创业类） 报名通知

各相关高等院校：

2021年3月，全国大学生生命科学竞赛入选中国高等教育学会高校竞赛评估与管理体系研究工作组发布的“2020全国普通高校大学生竞赛排行榜”，成为各高校认可的全国大学生学科竞赛的顶级赛事。

全国大学生生命科学竞赛分为两个赛道，即科学探究类赛道和创新创业类赛道，分别为原全国大学生生命科学竞赛、全国大学生生命科学创新创业大赛。依据《全国大学生生命科学竞赛章程》，2022年举办“全国大学生生命科学竞赛（2022，创新创业类）”。现将该赛事相关事宜通知如下：

一、大赛组织形式

本届大赛由全国大学生生命科学竞赛委员会、高等学校国家级实验教学示范中心联席会及《高校生物学教学研究（电子版）》杂志社主办；由河南师范大学生命科学学院承办；由全国大学生生命科学竞赛（2022，创新创业类）组织委员会组织实施。组委会秘书处设在河南师范大学生命科学学院，负责组委会工作的组织与落实、竞赛具体工作方案制定、赛事组织协调、为竞赛工作提供服务保障。竞赛组织委员会负责制定大赛评审细则与规则、遴选评审专家、评审评奖和异议处理等工作。竞赛全程由监督委员会监督指导，确保竞赛的公平、公开、公正。

二、参赛条件

1. 参赛对象：生物、食品、医学、药学、农学、环境等相关专业的全日制非成人教育的各类高等院校在校本、专科生都可组队报名参赛，参赛资格由所在学校确认，报名时须为在校生。不能跨校申报，即同一个项目必须为同一学校，但可以在同校跨院系申报。

2. 参赛者以团队形式参赛，每支参赛队伍由1~2名指导老师（指导教师指导项目数没有限制，但指导老师必须在成果或作品中有署名）和不超过6名学生组成。每位学生当届竞赛最多可参加创新组和创业组各一个项目，且只能作为一个项目的负责人。

三、竞赛分组及内容要求

竞赛分创新组和创业组，参赛队伍通过竞赛网络平台进行报名并按要求提交相关材料。（已获国家级及以上奖励的作品不在上述参赛范围之列）

1. 创新组：生物、食品、医学、药学、农学、环境等相关专业在校本、专科生参加创新实验取得的成果，成果形式包括学术论文（已发表或已录用论文，综述类论文或会议论文摘要不可以申报大赛）、发明专利（已受理申请、公开、授权）、软件著作权等。参赛选手之一须为成果的前三贡献者。创新类作品重点关注其科学性与创新性、规范性、申请学生的贡献度。

2. 创业组：参赛团队需完成一份具有市场前景的生命科学相关技术、产品或服务的创业计划书；创业组分为实践类和创意类，实践类项目成员之一须为公司股东（若仅有指导教师为股东，不能作为实践类项目）。创业类作品重点关注其技术创新与经济性、规范性、申请学生的贡献度。“全国大学生生命科学竞赛（创新创业类）规则”见附件1。

四、奖项设置

学生奖项：特等奖、一等奖、二等奖、三等奖和单项奖。

教师奖项：优秀指导教师奖设特等奖、一等奖、二等奖和三等奖，级别根据所指导的参赛队奖项级别确定。

集体奖项：优秀组织奖。

五、网上提交材料要求

1. 本届大赛作品通过网络进行申报，申报网址为 www.culsc.cn，网站操作手册请于报名开始后于网站下载中心获取。

2. 创新组提交材料：报名表、作品申报书【包含佐证材料（含发表论文、接收函、专利证书等，需隐藏所有个人及单位信息）、资格审查佐证材料（含发表论文、接收函、专利证书等，所有信息齐全，仅用于资格审查使用，该资料评审专家不可见）】。

3. 创业组提交材料：报名表、作品申报书【包含佐证材料（含创业计划书、专利证书等，实践类项目需附营业执照和有效股东证明等，需隐藏参赛团队成员个人及所在单位信息）、资格审查佐证材料（含创业计划书、专利证书等，实践类项目需附营业执照和有效股东证明等，所有

信息齐全，仅用于资格审查使用，该资料评审专家不可见)】。

4. 每个学校至少设管理员 1 名，如需更改或新增管理员信息请填写“全国大学生生命科学竞赛（2022，创新创业类）学校管理员模板”于 2022 年 4 月 8 日前发送至河南师范大学谢文婕（邮箱：2018198@htu.edu.cn），以管理员身份可以查看所在学校参赛团队信息，并导出本校参赛团队的具体信息（如果同一学校参加院系为多个，可设立多个管理员）。管理员需收集并确认自己负责的所有参赛队报名表信息，填写“全国大学生生命科学竞赛（2022，创新创业类）参赛队信息汇总表”并签字、加盖公章，扫描为 PDF 文件，务必在 5 月 10 日前完成并发送至河南师范大学刘磊（邮箱：L-Lei@whu.edu.cn）。

六、竞赛时间安排

网上申报：2022 年 3 月 1 日 - 2022 年 4 月 30 日（申报系统于 2022 年 4 月 30 日 24 点关闭）。

资格审查：2022 年 5 月 1 日 - 2022 年 5 月 15 日。

网络评审及省赛：2022 年 5 月 16 日 - 2022 年 6 月 20 日。

全国决赛（暂定）：2022 年 7 月中下旬

七、大赛决赛地点

河南省新乡市建设东路 46 号，河南师范大学。

八、参赛费用

参赛费用包括初赛注册费和决赛参赛费。

1、初赛注册费 300 元/项（主要用于专家网评费、奖牌制作与邮寄费等）。注册费务必在申报系统关闭前（2022 年 4 月 30 日 24 点前）转账至指定账户（①如按项目转账请注明：作品编号 + 发票抬头 + 经办人 + 联系方式，例：000111 + 河南师范大学 + 张三 + 1660000000；②如学校统一转账请注明：学校名称 + 项目数量 + 经办人 + 联系方式，例如：河南师范大学 3 项 + 张三 + 1660000000）；③学校管理员将汇款凭证与缴费信息、参赛队信息汇总表上传至邮箱：2016004@htu.edu.cn，以免影响初审。注册费一经提交，不予退还。缴费操作具体见缴费指南（附件 2）。

2、决赛参赛费在决赛前另行通知。

九、联系方式

1. 秘书处

申报事宜: 刘磊 联系电话: 15225922616 邮箱: L-Lei@whu.edu.cn

陈卓 联系电话: 13569879385 邮箱: chenzhuo@htu.edu.cn

谢文婕 联系电话: 13783499002 邮箱: 2018198@htu.edu.cn

王伟燕 联系电话: 15903069655 邮箱: wangwy1614@163.com

缴费事宜: 杨刚刚 联系电话: 13462384165 邮箱: 2016004@htu.edu.cn

2. 全国大学生生命科学竞赛网络平台网址: www.culsc.cn

网站问题请联系: 龚老师 (0571) 88206048, 邮箱 gy934@zju.edu.cn



附件:

1. 全国大学生生命科学竞赛 (2022, 创新创业类) 规则
2. 全国大学生生命科学竞赛 (2022, 创新创业类) 缴费说明
3. 全国大学生生命科学竞赛 (2022, 创新创业类) 网评标准

其它文件:

1. 创新组-作品模版
2. 创业组-作品模版
3. 全国大学生生命科学竞赛 (2022, 创新创业类) 参赛队信息汇总表
4. 全国大学生生命科学竞赛 (2022, 创新创业类) 学校管理员模版

全国大学生生命科学竞赛委员会
高等学校国家级实验教学示范中心联席会
《高校生物学教学研究 (电子版)》

2022年1月25日

CULSC

全国大学生生命科学竞赛（2022，创新创业类）规则

一. 学科分类:

竞赛报名时要求根据团队的参赛内容，按要求选择研究方向，以方便分配评审专家。

二. 项目信息:

规范项目信息，报名时队名由网络系统提供，按报名顺序统一编号；项目名称、团队成员和指导老师的信息在网络评审开始前可修改，网络评审开始后不能修改。

三. 参赛资格和限项

1. 全日制非成人教育的各类高等院校在校本、专科生都可组队报名参赛，参赛资格由所在学校确认，报名时须为在校生。不能跨校申报，即同一个项目必须为同一学校，但可以在同校跨院系申报。

2. 创新创业类：每支参赛队伍由1~2名指导老师（指导教师指导项目数没有限制，但指导老师必须在成果或作品中有署名）和不超过6名学生组成。每位学生当届竞赛最多可参加创新组和创业组各一个项目，且只能作为一个项目的负责人。

四. 竞赛内容和形式

1. 创新组：参赛队伍参加创新实验取得的成果，成果形式包括学术论文（已发表或已录用，综述类论文或会议论文摘要不可以申报大赛）、发明专利（已受理申请、公开、授权）、软件著作权等。参赛选手之一须为成果的前三贡献者；

2. 创业组：参赛队伍需完成一份具有市场前景的生命科学相关技术、产品或服务的创业计划书，创业组分为实践类和创意类，实践类项目成员之一须为公司股东（若仅有指导教师为股东，不能作为实践类项目）。

3. 通过全国大学生生命科学竞赛网络平台进行报名并按要求提交相关材料。已获国家级及以上奖励的作品不在上述参赛范围之列。

4. 所有成果只可参赛一次，不可因接收和发表跨年度重复参赛；

5. 在网络平台完成材料提交的队伍，经过材料初审确认参赛资格，确认有效的队伍进行全国统一网络评审。根据网络评审成绩各省（市、自治区）可进行省级竞赛，根据名额推荐参加2022年决赛项目，角逐全国大学生生命科学竞赛特等奖和一、二等奖，并确定部分二等奖及三等奖奖项；不进行省级竞赛的省（市、自治区）根据网评成绩按比例确定参加决赛的队伍，并确定部分二等奖及三等奖奖项。

五. 奖项设置和证书

创新创业类设置特等奖、一等奖、二等奖和三等奖，总获奖比例不超过45%。各类单项奖创新组设最佳思维奖、最佳前沿奖、最佳人气奖、最佳风采奖各一项；创业组设最佳创意奖、最佳人气奖、最佳风采奖、最佳团队奖各一项。优秀指导教师奖设特等奖、一等奖、二等奖和三等奖，级别根据所指导的参赛队奖项级别确定。优秀组织奖比例占参赛高校数的20%，同一高校组织参赛项目数不少于5项，并至少有一项进入决赛，根据各高校的大赛成绩得分、参赛组数得分和大赛组织情况得分综合评定。

计算方式如下：

1. 优秀组织奖得分 = 各高校的大赛成绩得分（占70%）+ 参赛组数得分（占20%）
+ 组织情况得分（占10%）

2. 各高校大赛成绩得分（最低2分，最高70分）

公式1： $V = \text{特等奖} * 5 + \text{一等奖数} * 3 + \text{二等奖数} * 2$ （V：各校大赛成绩得分）

公式2： $X = 2 + \left[\frac{(70 - V_{\max})}{(2 - V_{\min})} \right] * (V - 2)$

（ V_{\max} :大赛成绩最高分， V_{\min} :大赛成绩最低分，X:各校大赛成绩得分）

注： V_{\max} 大于70时，大赛成绩得分按照公式2计算。

3. 参赛组数得分（20分）

参赛20队以上，20分；参赛10-19队，15分；参赛5-9队，10分。

4. 组织情况得分（10分）

评定方法为：各参赛单位基本分按10分计，违背下列规定后扣相应分。

- ① 参赛队伍迟到者，每组扣3分；
- ② 参赛队伍不听从指挥，不遵守有关规定，秩序混乱者，扣3分；
- ③ 参赛院校不配合主办单位组织工作者，扣3分；
- ④ 参赛队伍无管理员（联系人）者，取消优秀组织奖评审资格；
- ⑤ 有抄袭、剽窃等违背科学道德者，取消优秀组织奖评审资格。

五. 材料递交：

1. 创新组提交材料：报名表、作品申报书【包含佐证材料（含发表论文、接收函、专利证书等，需隐藏所有个人及单位信息）、资格审查佐证材料（含发表论文、接收函、专利证书等，所有信息齐全，仅用于资格审查使用，该资料评审专家不可见）】。

2. 创业组提交材料：报名表、作品申报书【包含佐证材料（含创业计划书、专利证书等，实践类项目需附营业执照和有效股东证明等，需隐藏参赛团队成员个人及所在单位信息）、资格审查佐证材料（含创业计划书、专利证书等，实践类项目需附营业执照和有效股东证明等，所有信息齐全，仅用于资格审查使用，该资料评审专家不可见）】。

六. 信息规避：

所有材料上传前都有信息泄露提醒框。网络评审时若发现项目中存在信息泄露，该项目将做“0”分处理。

七. 证书制作：

网络评审开始后，项目名称、指导老师和队员信息不能更改，获奖证书将按网评开始后的项目信息颁发。

八. 设立监督和仲裁委员会：

设监督和仲裁委员会，并设立奖项公示、投诉和撤销制度。经查实竞赛项目作假的，将取消原获奖项并在竞赛网络平台公示。

九. 反馈渠道：

如果在竞赛过程中遇到实际问题，通过电话或邮件联系秘书处。

附件 2

全国大学生生命科学竞赛（2022，创新创业类）缴费说明

【缴费方式】

户 名：河南师范大学

开户行：中国建设银行新乡北干道支行

账 号：4100 1562 7100 5020 0486

汇款留言：创新创业+参赛学校名称

（如进行转账请参照通知正文第3页八、参赛费用进行相关信息标注。）

全国大学生生命科学竞赛（2022，创新创业类）

创新类作品（学术论文）网评参考标准

序号	考核点	分值	要求	得分
1	申报材料规范性	10	作品应包括申报书、佐证材料（发表论文原文、接收论文原文及接收函）。专业语言规范，表述简洁清晰。 注：缺申报书或佐证材料其中之一，本项不得分。	
2	选题的科学性	10	选题有科学依据，具有科学或实用价值，难易程度适合本科生。	
3	技术路线的合理性	10	研究采用的技术、方法科学合理。	
4	结果的可信性	25	数据的处理与分析规范准确，实验具有可重复性。	
5	实验结论的学术意义	15	研究结论提出了新的科学理论或科学问题，或前人的观点或结论作了哪些修正、补充、发展、证实或否定。	
6	作品的创新性	20	在理论、应用、技术、方法、工艺、结构、产品等方面具有独到之处，或填补某一领域空白。	
7	作品的研究成果	10	SCI论文、EI论文、核心论文、非核心论文等作品的研究水平。	
总分				

备注：

1、综述类论文、会议论文摘要不可以申报大赛。

2、评审时根据考核点对应的分值进行打分，在系统中可以直接填写总分，小项分值可选填。

要求：请各位评审专家要遵守国家关于知识产权保护的相关法律规定，未经项目团队同意，不得擅自向第三方传播及公开未发表的作品、创业计划书内容，或将其用于商业目的；同时希望评审专家对评审工作严格保密，未经大赛组委会同意，不得擅自透漏评审工作细节。

全国大学生生命科学竞赛（2022，创新创业类）

创新类作品（科技发明）网评参考标准

序号	考核点	分值	要求	得分
1	申报材料规范	10	作品应包括申报书、佐证材料（授权发明专利提供权利要求书、说明书及专利证书、申请未授权专利提供权利要求书、说明书、或软件著作权证书）。专业语言规范，表述简洁清晰。 注：缺申报书或佐证材料其中之一，本项不得分。	
2	科学性	25	技术发明具有一定的科学价值和实用价值，具有开发应用可行性。	
3	先进性	30	在理论、应用、技术、方法、工艺、结构、产品等方面的技术具有一定创新性，技术方法处于国内领先水平。	
4	现实意义	35	科技发明成熟度高，具有较好的应用推广价值，预计能够产生较好的经济效益和社会效益。	
总分				

备注：

1、仅限科技发明类专利（或软件著作权）申报。实用新型专利、外观设计专利不能参与评审。

2、评审时根据考核点对应分值进行打分，在系统中可以直接填写总分，小项分值可选填。

要求：请各位评审专家要遵守国家关于知识产权保护的相关法律规定，未经项目团队同意，不得擅自向第三方传播及公开未发表作品、创业计划书内容或将其用于商业目的；同时希望评审专家对评审工作严格保密，未经大赛组委会同意，不得擅自透漏评审工作细节。

全国大学生生命科学竞赛（2022，创新创业类）

创业类作品网评参考标准

序号	考核点	分值	要求	得分
1	申报材料规范	10	作品应包括申报书、佐证材料（创意类提供创业计划书；实践类提供创业计划书及营业执照）。专业语言规范，表述简洁清晰。 注：缺申报书或佐证材料其中之一，本项不得分。	
2	公司概况	10	对公司名称、成立背景、发展规划、公司文化、知识产权等基本情况有清晰的介绍，具有明确的企业文化和发展规划。	
3	技术与产品	25	描述详细、清晰；产品或服务优势明显，且适应现有消费水平；对技术前景判断合理、准确；特点突出，具有较高的商业价值；需求分析合理。	
4	市场与营销	25	市场分析：市场调查分析严谨、科学；详细阐明市场容量与趋势；对市场竞争状况及各自优势认识清楚，分析透彻；对市场份额及市场走势预测合理；市场定位准确。 竞争策略：公司市场定位准确；形象设计及创业理念出色；全盘战略目标合理明确。 营销策略：对国家相关政策及发展规划了解透彻；产品定义准确、成本及定价合理；营销渠道通畅；促销方式有效，具有吸引力；有一定创新；售后服务渠道完善；各发展目标合理，重点明确。	
5	公司组织及管理	10	公司组织结构严谨，职能明确；产权、股权分配合理；团队成员具有相关的教育活工作背景；能力互补且分工合作。	
6	财务与融资管理	10	财务报表清晰明了，且能有效揭示财务绩效；列出关键财务因素、财务指标和主要财务报表；财务计划及相关指标合理准确。 列出资金结构及数量、投资回报率、利益分配方式、可能的退出方式等；需求合理，估值全面；融资方案具有吸引力。	
7	风险与策略分析	10	对风险和问题认识深刻，估计充分；解决方案合理有效。	
总分				

备注：

- 1、创意类与实践类的区别在于，实践类为注册的公司、且要有销售业绩。
- 2、评审时根据考核点对应分值进行打分，在系统中可以直接填写总分，小项分值可选填。

要求：请各位评审专家要遵守国家关于知识产权保护的相关法律规定，未经项目团队同意，不得擅自向第三方传播及公开未发表作品、创业计划书内容或将其用于商业目的；同时希望评审专家对评审工作严格保密，未经大赛组委会同意，不得擅自透漏评审工作细节。