

附件 7:

## 关于第十二届全国大学生机械创新设计大赛企业专项命题 “扇贝开半壳机械装置”奖学金申请办法的通知

**各高校参赛团队:**

根据《第十二届全国大学生机械创新设计大赛企业专项命题“扇贝开半壳机械装置”通知》及大赛整体安排,现将本企业专项命题奖学金的申请、资料要求及评选流程等有关事项通知如下:

### 一、申请对象

所有成功报名参加第十二届全国大学生机械创新设计大赛(2026年常规赛)的团队,均可自愿申请本参加企业专项命题评选。每支参赛团队人数、指导教师要求等按大赛统一规定执行。

### 二、申请所需资料

申请奖学金的团队,需在指定时间内提交以下材料:

1. 报名表:线上填报报名信息,并导出加盖所在学校/学院公章(见附件)。
2. 作品设计说明书(PDF格式):内容应包括但不限于:设计背景、总体方案、机械结构设计、控制系统(如有)、创新点说明、成本分析报告等。
3. 主要设计图纸:总装图 1 份;关键部件图不超过 5 份(DWG格式);三维总装图 1 份(STP/STEP格式)。
4. 功能演示视频  
视频应满足:(1)提交 1 个完整功能演示视频,采用“一镜到底”方式录制,完整展示设备从上料、开壳到分拣输出的全过程;(2)连续处理不少于 10 个测试样本,且须使用指定品种扇贝;(3)视频中应同步进行计时、计数,并清晰展示处理后样本的壳体完整性及贝柱完好性;(4)视频时长原则上不超过 3 分钟,文件大小不超过 300MB,格式为常见视频格式,如 MP4、AVI 等。
5. 作品照片:提交不同角度的实物样机或模型照片 3~5 张。
6. 其他支撑材料(可选):如仿真分析报告、程序代码、电路图,统一以 PDF 格式提交。

### 三、申请时间与方式

1. 申请提交时间：2026年5月10日~2026年5月25日

2. 申请通道：登录大赛企业专项命题官方平

台 <https://mechcontest.bell-lab.com/> 在线提交申请，并按要求上传相关资料，申请流程详见平台说明。

### 四、评选办法

1. 第一轮线上评选

时间：2026年6月上旬；评选专家组依据提交的设计说明书、图纸、视频等材料等进行打分，评选出若干优秀作品进入第二轮现场路演（全部评选结果将在官方平台公示）。

2. 第二轮现场评选

时间：2026年7月上旬（具体时间另行通知）；地点：辽宁省大连市长海县大长山岛（企业指定测试场地）。邀请企业专家、高校专家组成评审委员会，学生通过现场讲解并演示装置的实际运行情况和设计答辩（介绍作品创新点、技术实现、成本与产业化可行性）等环节最终完成评选工作。

### 五、联系方式

企业命题总联系人：张龙，电话 13230092237；

企业命题官方咨询平台：<https://mechcontest.bell-lab.com/>；

各区域竞赛小助手联系方式见平台公告。

全国大学生机械创新设计大赛组委会  
贝尔数据科技（大连）有限公司（盖章）

2026年4月15日



编号		
----	--	--

## 第十二届全国大学生机械创新设计大赛企业命题奖学金申请表

参赛作品名称							
作品类别		扇贝开半壳机械装置					
所在学校					邮政编码		
联系人		联系人通讯地址					
电 话		手机		Email			
参赛者		姓名	性别	班级	所学专业		签名
	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
指导教师		姓名	性别	职称	专业		签名
	1						
	2						
作品内容简介 (限 400 字以内)							

