## 2023年第十三届MathorCup高校数学建模挑战赛

## 玻色量子计算应用奖

**【杉数科技介绍】**

北京玻色量子科技有限公司成立于2020年11月，是一家专注于光量子计算的硬科技公司，硕博占比65%，团队来自斯坦福/清华/中科院（自动化所，计算所，空间中心）等，一直致力于可扩展、可编程的光量子计算平台研发和实用型量子计算应用落地。玻色量子是北京市明星科技企业，作为国内量子科技产业代表企业，获得多地政府资金和政策支持，已自主建造企业级超净光量子实验室，并于2022年6月完成第一台光量子计算机（相干量子计算设备）的研制，针对金融，制药，交通，军工等领域展开应用探索。公司团队学习氛围浓厚，鼓励高精尖人才团队共同成长，短时间内即完成3轮融资，发展资本雄厚!

**【关于玻色量子计算应用奖】**

* **入围资格：**获得2023年MathorCup挑战赛一等奖；
* **评奖标准：**
1. 获得2023年MathorCup挑战赛一等奖；
2. 运用适用于量子计算的QUBO的建模思路；
3. 展现出创新的建模技巧，模型中尽可能少的约束条件。
* **奖金额度：**

卓越奖一队，10000元人民币/队；

优秀奖二队，5000元人民币/队；

* **申请“玻色量子计算应用奖”流程：**
1. 符合入围资格和评奖标准的团队负责人将“2023年MathorCup高校数学建模挑战赛”提交的结果、程序代码、参赛论文、申请说明书，发送至竞赛组委会邮箱，mathorcup@mathor.com，
2. “玻色量子计算应用奖”申请截止日期：挑战赛评奖结束之后30天内；

附件：

**MathorCup高校数学建模挑战赛**

**玻色量子计算应用奖**

**申 请 书**

项目名称：

项目负责人：

承担单位：

联系电话：

电子邮件：

填表日期：

**MathorCup高校数学建模挑战赛组委会 制**

**二○二三 年 五 月**

**填写说明**

一、本表电子版可从MathorCup高校数学建模挑战赛官网([www.mathorcup.org](http://www.mathorcup.org))下载。请按顺序逐项填写，内容要实事求是，表达要明确、严谨。空缺项要填“无”。

二、申请参加MathorCup高校数学建模挑战赛后续研究的队伍要求是竞赛参赛团队。团队需邀请一位本校的指导老师作为后续研究的项目指导老师（建议作为项目负责人）。

三、依托单位信息可填写学校中负责大学生数学建模竞赛工作的部门或者科研处的相关负责人信息。

四、本申请表以电子文件附件通过电子邮件方式提交（不需要提交纸质版）。请在截止日期前（6月20日）将申请表发给组委秘书邮箱。

联系电话：18210922591（郭老师）

电子邮件： mathorcup@mathor.com

（收到邮件后将会回复确认；如您没有收到确认邮件，请与郭老师联系。）

**一、基本信息**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目负责人信息** | 姓名 |  | 性别 |  | 出生年月 |  |
| 学历 |  | 职称 |  | 职务 |  |
| 电话 |  | 电子邮件 |  |
| 通讯地址 |  |
| **依托单位信息** | 名 称 |  |
| 联系人 |  | 电子邮箱 |  |
| 电 话 |  | 网站地址 |  |
| **成员信息** | 姓 名 | 专 业 | 年 级 | 分工和特长 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **二、申请理由：** |