

# 2026年丰台区高中数学强师计划

## 合作协议

甲方：北京市丰台区教育学院

乙方：北京燕博园教育科技有限公司

鉴于甲方作为丰台区拔尖创新人才培养的核心载体，致力于构建优质教师队伍支撑区域创新人才培育工作，尤其在数学学科领域需强化师资专业能力与教学创新水平；乙方在数学教育研究、师资培训、课程开发等方面具备深厚的专业积淀与丰富的实践经验，拥有优质的教育资源与专业团队。为落实立德树人根本任务，顺应拔尖创新人才培养需求，双方本着平等自愿、优势互补、互利共赢、诚实信用的原则，就共同实施“北京市丰台区教育学院数学强师计划”（以下简称“本计划”）达成如下协议，以资共同遵守。

### 第一条 合作宗旨

通过双方深度合作，整合优质教育资源，搭建数学教师专业发展平台，聚焦数学学科核心素养培育，提升北京市丰台区教育学院及区域内相关合作学校数学教师的学科专业功底、教学创新能力、科研探究能力与拔尖学生指导能力，打造一支高素质、专业化、创新型数学教师队伍，为区域高中数学强师计划和贯通培养提供坚实的师资保障，推动丰台区数学教育教学质量的整体提升。

### 第二条 合作内容

双方围绕本计划的核心目标，重点开展以下合作工作：

#### （一）定制化师资培训项目

- 联合组建培训专家团队：乙方牵头组织数学教育领域专家、资深教研员、一线骨干教师组成专业培训团队，甲方协助推荐区域内优秀数学教师参与培训方案的研讨与设计。
- 开发培训课程体系：结合甲方师资发展需求，共同研发涵盖数学学科前沿知识、核心素养教学策略、创新教学方法（如项目式学习、探究式学习）、拔尖学生辅导技巧、数学科研课题开展方法等模块的定制化培训课程体系。

3. 开展多元化培训活动：通过集中授课、专题研讨、案例分析、教学观摩、名师示范课、跟岗学习、线上答疑辅导等多种形式开展培训活动，具体培训计划双方协商另行制定。

## （二）教学研究与课题合作

1. 联合开展教学研究：聚焦数学学科教学中的重点、难点问题，尤其是拔尖创新人才培养场景下的数学教学模式创新，双方共同组织教师开展联合研究，推动研究成果在教学实践中的转化与应用。

2. 搭建教研交流平台：定期组织教师开展跨区域、跨校际的教研交流活动，促进优质教学经验的分享与传播。

## 第三条 合作期限

本协议合作期限为壹年，自 2026 年 4 月起至 2027 年 3 月止。

合作期满前壹个月，如双方均有继续合作的意愿，应书面通知对方，经双方协商一致后，可续签合作协议。若一方无继续合作意愿，应在期满前两个月书面告知对方，做好合作收尾及成果交接工作。

## 第四条 双方权利与义务

### （一）甲方权利与义务

#### 1. 权利：

（1）有权对本计划的实施进度、培训质量、教学效果等进行监督与评估，提出改进意见与建议。

（2）有权要求乙方按照双方约定的培训方案、课程体系开展培训活动，保障培训资源的优质性与实用性。

（3）有权共享本计划合作过程中产生的共建教学资源、教研成果（需注明合作属性）。

#### 2. 义务：

（1）负责组织本单位及区域内相关合作学校符合条件的数学教师参与本计划，保障参训教师的学习时间与学习积极性。

（2）为合作活动的开展提供必要的场地、教学设施设备（如教室、多媒体设备等）。

（3）按照协议约定及时向乙方支付合作费用，并配合乙方完成费用结算相关工作。

(4) 协助乙方开展培训需求调研、培训效果反馈、教研课题数据收集等工作，提供必要的行政支持与协调服务。

(5) 对合作过程中知悉的乙方商业秘密、未公开的教学资源等保密信息承担保密义务。

(6) 维护乙方的声誉与形象，不得利用乙方资源开展与本计划无关的商业活动或违法违规活动。

## (二) 乙方权利与义务

### 1. 权利：

(1) 有权按照协议约定开展培训、教研等合作活动，要求甲方提供必要的场地、人员组织等支持条件。

(2) 有权按照协议约定收取合作费用，并在提供服务后要求甲方配合完成费用结算。

(3) 对自身独立拥有的教学资源、科研成果等知识产权享有独占权；对合作产生的共有成果，享有协议约定的使用与收益权。

(4) 有权根据培训实施过程中的实际情况，在与甲方协商一致的前提下，对培训方案进行合理调整。

### 2. 义务：

(1) 组建专业的专家团队与执行团队，保障培训师资具备相应的专业资质、丰富的教学经验与教研能力。

(2) 按照双方确认的培训方案、课程体系，保质保量完成培训任务，提供优质的教学服务与指导。

(3) 负责培训材料等教学资源的提供，确保资源的科学性、专业性与实用性。

(4) 定期向甲方汇报合作进展情况，及时反馈培训过程中出现的问题并协商解决，主动配合甲方的监督与评估工作。

(5) 对合作过程中知悉的甲方参培人员信息、教学管理数据等保密信息承担保密义务，未经甲方书面同意，不得向第三方披露或使用。

(6) 遵守国家教育相关法律法规及甲方的相关规章制度，不得在合作活动中开展任何违法违规或有损甲方声誉的行为。

## 第五条 合作费用及支付方式

### (一) 费用金额及构成

本计划合作费用总额为人民币 1660800 元（大写：壹佰陆拾陆万零捌佰元整），费用构成包括：培训专家授课费、课程研发费、教学资源制作费、活动组织费、专家差旅费等（不含甲方提供场地及设施设备的相关费用）。

若合作过程中需增加协议外的服务项目，双方应另行协商确定费用标准及支付方式，并签订补充协议。

## （二）支付方式

1. 本协议签订生效后，甲乙双方协商首次支付日期，确定日期后，甲方向乙方支付首付合作费用 1360800 元（大写：壹佰叁拾陆万零捌佰元整）。
2. 本计划中期验收合格后，甲方向乙方支付剩余合作费用 300000 元（大写：叁拾万元整）。中期验收标准及流程由双方另行约定。

## （三）结算要求

乙方在每次申请付款时，应向甲方提供合法有效的等额发票及付款申请函，甲方审核无误后，通过银行转账方式将款项支付至乙方以下指定账户：

开户名：北京燕博园教育科技有限公司

开户行：北京银行航天支行

账号：0109 0372 8001 2010 9174 222

相关税费由乙方按照国家相关法律法规规定承担。

## 第六条 保密条款

1. 本协议所称保密信息，是指双方在合作过程中知悉的对方未公开的商业秘密、技术信息、教学资源、管理信息、学生及教师个人信息等一切具有保密性的信息。
2. 双方均应采取严格的保密措施，妥善保管对方的保密信息，不得向任何第三方披露、泄露或用于与本合作无关的任何目的。
3. 因法律法规要求、司法机关或行政机关强制要求披露，或一方在披露前已通过合法渠道获得、已为公众所知悉的保密信息，披露方不承担保密责任。

## 第七条 协议的变更、解除与终止

### （一）协议变更

本协议的任何变更，均需双方协商一致，并签订书面补充协议。补充协议与本协议具有同等法律效力。

## (二) 协议解除

发生以下情形之一的，一方有权书面通知对方解除本协议：

1. 因不可抗力致使本协议无法继续履行，且双方无法协商达成解决方案的；
2. 另一方严重违反本协议约定，经守约方书面催告后 30 日内仍未改正，导致合作目的无法实现的；
3. 一方被依法宣告破产、吊销营业执照或终止营业的；
4. 法律法规规定的其他可以解除协议的情形。

## (三) 协议终止

1. 本协议期满且双方未续签的，自动终止；
2. 双方协商一致解除本协议的，协议终止；

## 第八条 争议解决

本协议在履行过程中如发生争议，双方应首先通过友好协商解决；协商不成的，任何一方均有权向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

## 第九 其他条款

1. 本协议未尽事宜，双方可另行协商并签订补充协议。补充协议与本协议具有同等法律效力。
2. 本协议一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，自双方签字盖章之日起生效，具有同等法律效力。

(以下先正文)

甲方（盖章）：

北京市丰台区教育学院

法定代表人（签字）：

签订日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙方（盖章）：

北京燕博园教育科技有限公司

法定代表人/授权代表（签字）：

签订日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



钟亮

樊兆春

附件：

2026年丰台区高中数学强师计划费用明细表

预算 大类	具体项目	单价	数量	小计 (元)	详细内容说明
专家 费用	教授讲座	1000元/课时	80	80000	邀请高校教授，开展“新高考函数与导数核心素养落地”“立体几何教材深研”“高考命题趋势解读”等课程，解决课标理解碎片化、教材使用浅表化问题
	强基竞赛知名专家讲座	1000元/课时	240	240000	邀请竞赛金牌教练、知名强基专家，开设“清北强基真题精讲”“数学联赛重难点突破”“竞赛优生培养模式”等课程，破解拔高内容师资紧缺难题
	专家咨询费	480元/课时	60	28800	邀请数学领域专家，提供方案优化、课程设计、能力评估等咨询服务
	专家跟岗指导费	800元/课时	160	128000	邀请竞赛金牌教练，深入学校指导竞赛教学实践；邀请教学比赛获奖专家，指导课例打磨与教学创新，衔接理论与实践
	教研评审费	500元/课时	160	80000	教学研究相关评审活动中，评审专家或参与评审工作人员的劳务费用。
	培训费	156.25元	160	25000	

（教月十第）

测试与命题费用	培训前测出题费	20000 元/次	3	60000	邀请高考命题专家、资深教研员设计闭卷测试题，涵盖课标知识、高考研究、教学设计，设三级难度梯度，为教师分层（基础/提升/创新层）提供依据，含题目研发、审核、解析编写
	阶段测试与模拟题命题费	20000 元/次	6	120000	为基础层设计课本模块/期中期末仿真题，为提升层研发重难点/跨模块测试题，为创新层编写强基/竞赛入门题，含命题研讨、打磨、阅卷、题库搭建、成绩记录及排名
集中研修	线上课程以及题库	8000 元/年	1	8000	线上测试平台服务费、线上授课平台，题库使用等费用。
	专家助教费	500 元/课时	240	120000	用于线下集中培训（专题讲座、集中研修、听评课）、实践活动（课例打磨、教学实操）助教费用。
	全流程管理咨询费	3000 元/人（8 学时）	20	60000	涵盖前期务、档案管理、协调等管理咨询费用。
外出学习交流	城际间交通费	2500 元/人	100	250000	
	外出培训费	2410 元/人/次	100	241000	往返 4-5 天教师宾馆住宿，用餐等所有费用。
	参访活动费	1000 元/学时	200	200000	分 5 个小组，每组一名正高级专家
教学实践与成果转化费用	分阶段成果呈现	2000 元/月	10	20000	
合计：				1660800	此预算为一年的预算。