

# BIG DATA

## 北京师范大学助力汕尾 基础教育质量提升项目

2021年03月 工作简报

互联网+  
深综改  
大数据



# 目录

## CONTENTS

### 一、本月重点工作速报

- 03 北师大专家团队赴汕尾指导，助力汕尾教师能力提升
- 04 北师大高精尖中心团队第七次入校指导
- 04 “北京师范大学助力汕尾基础教育质量提升”项目测试质量分析暨新学期启动会召开
- 06 四区县质量分析暨新学期启动会
- 07 小课题中期入校指导

### 二、基础教育质量提升 -- 七学科专家指导精准教学改进

- 08 数学：数学例习题的教学设计与实施活动，助力教师能力提升
- 11 化学：分主题指导，全员参与活动
- 13 生物：多种形式活动，全员教师共同参与
- 15 地理：丰富精彩的活动形式，带动教师积极参与
- 18 物理：基于学科能力的“四全”教学，罗莹教授理论及实践活动指导
- 21 语文：学教评一体化指导，同课异构打造高效课堂
- 24 历史：提升历史教师核心素养，增强教师教学能力

### 三、基础教育质量提升 -- 中心赴汕尾四区县开展第七次入校指导

- 26 城区：大数据助力教育质量分析 薄弱学科专项攻坚
- 29 陆河县：大数据支撑下的高效教育质量分析和区域教研
- 32 陆丰市：基于期末质量分析报告，明确北师大项目前进方向
- 34 海丰县：完善项目体制机制，促进课堂教学改进

### 四、基础教育质量提升 -- 实验校推进反馈

# 01

## 本月重点速报

### 北师大专家团队赴汕尾指导，助力汕尾教师能力提升

为适应教育现代化发展的时代需求，探索适合汕尾教育质量均衡发展的有效途径，发挥北师大学科专家团队对汕尾教育教学的智慧引领和支撑作用，切实提升教研员、学校管理者、教师的教育管理、教学能力和综合素养，北京师范大学联合汕尾优化教育布局，统筹教育资源配置，积极挖掘教师需求，聚焦初中学段，深入分析教育发展的关键问题，围绕学生、教师和区域教育发掘机制做系统研究，深化初中教育综合改革。

2021年3月15日至27日，各学科首席专家教授携团队陆续行赴广东汕尾开展教研活动指导，出席活动的分别有北京师范大学数学学科首席专家曹一鸣教授、北京师范大学化学学科首席专家王磊教授、北京师范大学生物学科首席专家王健教授、北京师范大学地理学科首席专家王民教授、北京师范大学物理学科首席专家罗莹教授、北京师范大学历史学科首席专家郑林教授、北京师范大学语文学科专家王舒起老师，同时各学科也邀请了广东省、汕尾市等地优秀教研员参与指导，参与活动的成员还包括汕尾市各大学科教研团队成员和七学科各一百多名初中骨干教师。

七学科团队根据教学特点，结合汕尾的实际教学进度开展本学期第一次线下专家指导活动，指导活动内容有公开课与说课教学、专家评课、期末质量分析专题讲座、结合学科内容的主题备课、命题评价等专题培训活动，本次指导中学科团队与骨干教师共同完成了多场高质量的教学改进活动，引发教师的深入思考，双方老师们都期待下次的教学指导活动。

## 北师大高精尖中心团队第七次入校指导

为进一步落实北京师范大学助力汕尾基础教育质量提升项目的深入开展，带动区域教研转型，促进项目配套体制机制落地，2021年3月15日至19日，北师大高精尖中心团队前往汕尾市城区、海丰县、陆河县和陆丰市分别开展第七次入校指导活动。

参加本次入校的成员有：北京师范大学未来教育高精尖创新中心项目负责人刘微娜老师、北师大未来教育高精尖创新中心城区项目负责人韩芳芳老师、海丰县项目负责人李希铭老师、陆河县项目负责人刘鑫玉老师、陆丰市项目负责人张妍老师，北师大未来教育高精尖创新中心李静博士、罗九同博士、王慧敏博士，及项目组成员方潇老师、李静老师、于健民老师，并邀请北师大教育学部曹辰博士，广东省韶关市教育科学研究院初中英语教研员陈文英老师，北京房山区物理教研员郭芳老师等专家参与指导活动，同时，各区县学科教研员参与指导，参加活动的成员还包括各校的项目负责人、相关教师等。

本次入校指导活动主要聚焦体制机制及校本教研指导、期末考试质量分析、基于“四全”应用区域教研转型示范、学校各角色深度访谈及常规课听课，四区县以实验校为定点学校，辐射各区多所学校的指导工作，结合各校实际情况，有针对性的开展活动，切实听取各校工作存在的问题及建议。

## “北京师范大学助力汕尾基础教育质量提升”项目测试质量分析暨新学期启动会召开

为深入推进“北京师范大学助力汕尾基础教育质量提升”项目，促进汕尾项目配套体制机制落地及教育关键问题解决，助力汕尾发展更加公平、更高质量的教育，2021年3月21日，由汕尾市教育局联合北京师范大学未来教育高精尖创新中心主办的“北京师范大学助力汕尾基础教育质量提升”项目测试质量分析暨新学期启动会在华南师范大学附属中学汕尾学校召开。汕尾市委教育工委书记、教育局党组书记、局长李绪，汕尾市教育发展中心主任陈利群，北京师范大学未来教育高精尖创新中心执行主任余胜泉教授，学科教育实验室常务主任李晓庆，汕尾项目主管刘微娜以及汕尾各市、县（市、区）教育局局长、业务副局长、教师发展中心领导主任、相关学科教研员、全市初中各校校长、项目负责人等近300人出席会议。

会上，李晓庆主任分享了汕尾市期末数据，并指出汕尾教育要重点关注学生的及格率，要抓准、抓稳、抓狠临界生；要贯彻落实教研日，常态化开展精准教研，发挥骨干教师的辐射作用，让北师大与各区校联合培养的“种子教师”生根发芽、落地开花。

北师大高精尖中心执行主任余胜泉教授基于智慧学伴平台大数据透析汕尾市教育现状提出政策建议，余教授指出项目助推汕尾基础教育的发展，需要汕尾市与北师大紧密配合，全市学校层面在以下方面着力：第一，严格实行奖惩办法，激发学校活力；第二，全力推动校长考评，强化校长责任；第三，强化学校目标导向，明确具体任务；第四，深入执行学校“四全”，促使教师有效教学；第五，推动辐射和定向帮扶，促进区域教育发展。



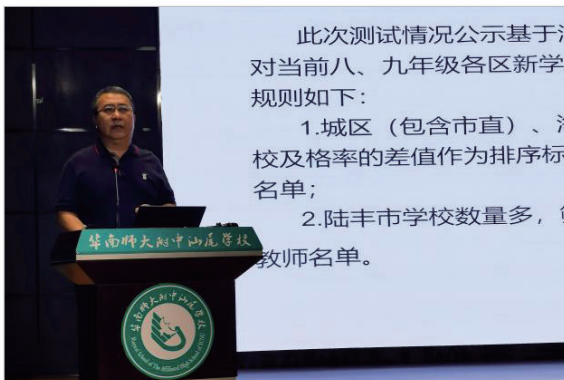
会议现场



北师大高精尖中心学科教育实验室常务主任李晓庆发言



北师大高精尖中心余胜泉教授发言



汕尾市教育发展中心陈利群主任发言



城区教育局局长陈小凯发言



海丰县教育局局长李建生发言



陆丰市教育局局长曾少疑发言



陆河县教育局局长邱学平发言



汕尾市教育局局长李绪发表讲话

汕尾市教育发展中心主任陈利群通报了全市初中学校 2020—2021 学年度第一学期期末测试质量情况，期望以此激励、鞭策老师更加积极、主动提升教学。随后，各县（市、区）教育局局长分享项目开展一年多以来的实施经验及新学期工作安排。

最后，汕尾市教育局局长李绪阐述了实施北京师范大学助力汕尾基础教育质量提升项目对汕尾基础教育的重要意义，总结项目开展一年来的成效，指出存在不足，提出改进措施，并对接下来项目推进工作做出强调，一是提高站位，深化认识，切实增强教育质量提升的责任感、使命感和紧迫感。二是突出重点，深化改革，强力推进北师大帮扶项目落地见效。三是压实责任，深化督导，确保十四五规划开好局、起好步。

## 四 区县质量分析暨新学期启动会

3月22日—3月24日，北师大高精尖中心学科教育实验室常务主任李晓庆、北师大高精尖中心汕尾项目负责人刘微娜、与北师大汕尾项目团队城区负责人韩芳芳及方潇老师，海丰县项目负责人李希铭及李静老师，陆丰市项目负责人张妍及于健民老师，陆河项目负责人刘鑫玉及北师大访问学者易杰老师分别进入对应区县开展了期末测试质量分析暨新学期项目交流会。

出席会议的有汕尾市教师发展中心陈利群主任，汕尾市教师发展中心吕伟枝副主任，汕尾市城区教育局陈小凯局长、汕尾市城区教育局徐子岳副局长、红海湾经济开发区教育局唐以叠主席，城区教师发展中心主任吴可业；海丰县教育局党组书记、局长李建生，海丰县教育局副局长欧永钦，海丰县教育发展中心陈源德主任；陆丰市教育局局长曾少疑，陆丰市教师发展中心邓郁主任、教研室颜振雄主任；陆河县教育局邱学平局长、江展翔副局长、陆河教师发展中心主任李招情，参加会议的还有各区县教师发展中心教研员，各学校校长、教学副校长、项目负责人等。

在各区县项目交流会上，北师大各区县项目负责人分别从对应区县期末测试质量分析、入校活动反馈和下一步工作计划三方面展开进行了汇报，总结了对应区县和各校期末考试整体情况，以及各校需重点关注的班级和教师；介绍了体制机制和典型示范课的开展情况和入校问题总结；并针对区县的特点为学期工作给出具体建议。

北师大汕尾项目主管刘微娜老师也分别在大会上肯定了上学期的工作推进；指出区县初中教育发展现状以及问题点；并就如何开展高效校本教研、如何抓好临界生、如何抓好常规教学给出具体可行的建议。

北师大高精尖中心学科教育实验室李晓庆主任基于历次诊断数据的增值分析报告简要介绍各区县下属学校历次考试进退步情况。高屋建瓴的对于各区县进一步的工作，给出了针对性的建议，希望在临界生培养、薄弱学科和区域教研等方面加大投入促进目标的达成。

最后，各区县教育局局长也在各自区县召开的大会上做了总结，并根据区县特点对新学期的项目开展进行了工作部署。各区县大会均圆满结束。



海丰区县会议李晓庆主任发言



陆河县项目推进会



陆丰区县会议现场



城区大会会议现场

## 小课题中期入校指导

为了解答各课题组对于小课题结题要求的疑问，帮助各课题组顺利结题，在第七次入校指导活动中，城区、海丰、陆河陆续召开了小课题中期指导活动，活动内容主要分两个环节，一是由各区负责人针对小课题中期材料提交情况给予反馈，并就结题要求和相关结题材料进行了明确，同时针对各项材料的撰写规范给予了指导建议；二是现场与各课题组的老师进行了充分地交流，并对各课题组老师对于课题研究过程中遇到的困惑给予了解答，同时也为各课题组提供了

文献参考及推荐发表的期刊，最后预祝每个课题组顺利结题，并从中有所收获，获得专业上的成长。



小课题中期指导

# 02

## 基础教育质量提升 七学科专家指导精准教学改进

### 数学：数学例习题的教学设计与实施活动，助力教师能力提升

2021年3月18日-19日，北师大数学学科曹一鸣教授团队前往广东省汕尾市海丰县的华中师范大学附属海丰学校，开展本学年第三次线下专家指导教学改进活动。前往指导的专家有：北京师范大学博士后王祎、北京师范大学博士后王重洋、深圳高级中学向伟老师、北京市东直门中学宋丹丹老师，助理刘怡轩和刘睿一起前往。本次活动针对七八年级教学特点，根据汕尾的实际教学进度，开展了2+4公开课与说课，《期末质量测评报告》专题讲座，开展了两节同课异构教学：《实数的性质及运算》与《平行四边形性质》同课异构教学，汕尾教师与团队专家进行了深入沟通交流。

3月18日上午，陆河县新田中学的罗丽曼老师和华中师范大学海丰附属学校的周嘉凡老师分别开展《实数的性质及运算》和《平行四边形性质》的公开课教学，最后，专家针对性的提出需改进的问题。



周嘉凡老师公开课



罗丽曼老师公开课



3月18日下午，四位老师进行了说课，专家点评指出老师都注重以学生为主体，但说课要突出结合学情的重点与难点。



澎湃中学罗润英老师说课



上护中学罗振响老师说课



陆丰市玉燕中学林武章老师说课



田家炳中学蔡贤娟老师说课

随后是学科团队专家博士后王祎的公开讲座《数学学科期末考试质量分析》，王祎指出，汕尾市学生需要重视基础知识与基本技能的培养，到了初二二年级，教师在教学中应当进一步渗透直观想象与逻辑推理的数学核心素养。团队对教师数学教学知识测试以及 TEDS-M 教师信念测试发现，教师应当加强相关领域的数学教学知识，多数教师的教学信念符合目前数学课程的设计与安排，但教师自信心有待提升。



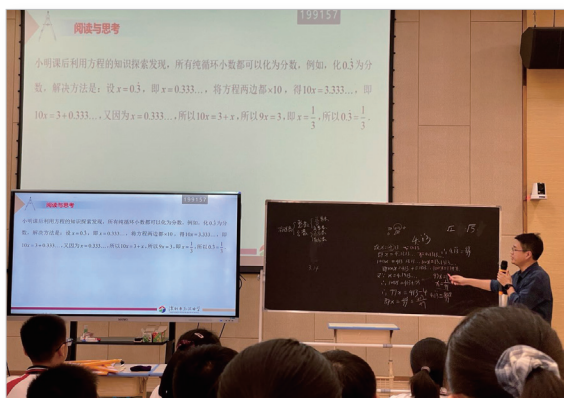
学科团队专家博士后王祎讲座



团队依据期末数据所提出的教学建议

3月19日上午，深圳高级中学的向伟老师和北京市东直门中学的宋丹丹老师分别开展《实数的概念》和《平行四边形性质》公开示范课，在课堂结束后，请两位教师对课堂进行分析，交流备课经验与上课心得。针对汕尾教师提出的中考备考问题，两位老师都表示教学除了要紧扣课程标准外，也要兼顾考试试题，两地的中考都是教学的风向标。

3月19日中午，数学学科曹一鸣教授团队汕尾一行就此结束，参加活动的汕尾教师纷纷表示收获颇丰，在总结中写下了个人的收获。



向伟老师示范课



宋丹丹老师示范课



京深两地名师与汕尾老师互动交流

## 化学：分主题指导，全员参与活动

2021年3月19日-20日，北师大化学学科首席专家王磊教授携团队前往广东省汕尾市城区田家炳中学，开展本学期第一次线下专家指导教学改进活动。汕尾市教研员温庆伟和六十余名初中化学骨干教师全程参与了本次活动。根据汕尾市的实际教学进度及发展提升需要，项目组围绕“溶液”、“酸碱盐”等两个核心概念进行了教学改进、命题评价等专题培训活动，同时针对2020年秋季学期期末考试进行了深入分析，并研讨了提升教学质量的策略。



北师大化学学科团队与骨干教师合影

3月19日上午，海丰县红城中学的陈新发老师与华附汕尾学校的黄雨惠老师围绕“溶液”主题先进行了《溶液的形成》、《溶液的浓度》两个课时的现场课教学。接下来，来自陆河外国语学校的朱泽涛老师进行了《溶液的形成》的说课展示。为了对教师的教学效果进行更加精准的诊断，王磊教授对学生和授课教师进行了访谈。结合访谈情况，王磊教授肯定了老师们的教学改进效果，同时提出了针对性的改进建议。



陈新发老师现场课教学



黄雨惠老师现场课教学



朱泽涛老师说课



王磊教授进行学生访谈

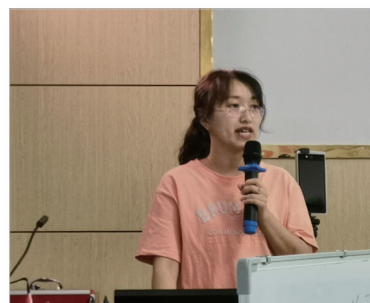
3月19日下午，张秀丽、唐海婵、于剑、黄文兵、宋勇和乔佳六位老师进行了“酸碱盐”核心概念的说课展示。王磊教授针对性的对说课教师的教学设计从学科本体知识、教学设计要素、教学实施策略等方面进行了点评与指导。



张秀丽老师说课



唐海婵老师说课



于剑老师说课



黄文兵老师说课



宋勇老师说课



乔佳老师说课

为了培养教师对学生精准评价的能力，3月20日上午，乔佳老师代表“溶液”小组进行了命题分享，王磊教授进一步针对学生必做实验的考察和情境素材的选取给出了建议。随后，张晔博士首先对上学期期末考试质量进行了分析。根据期末考试中的学生表现情况，张晔博士将骨干教师进行了分组。各小组教师对本组学生进行了深入分析，找出问题症结，并提出了针对临界生、潜能生和提优生的不同的教学策略。

在为期1天半的活动中，王磊教授团队与骨干教师们共同完成了多场高质量的教学改进活动，引发教师的深入思考，本次培训活动至此圆满完成。期待老师们展现学科带头人和骨干教师应有的作为，继续勇于突破、攻坚克难，带动汕尾教育的发展。



乔佳老师分享“溶液”单元试题



张晔博士分享期末考试质量分析



王磊教授参与骨干教师的组内交流



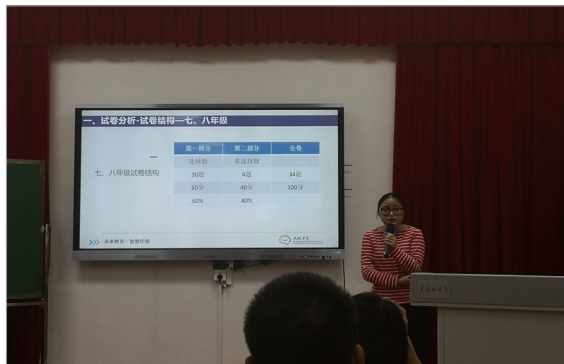
纪玩利老师分享教学质量提升策略

## 生物：多种形式活动，全员教师共同参与

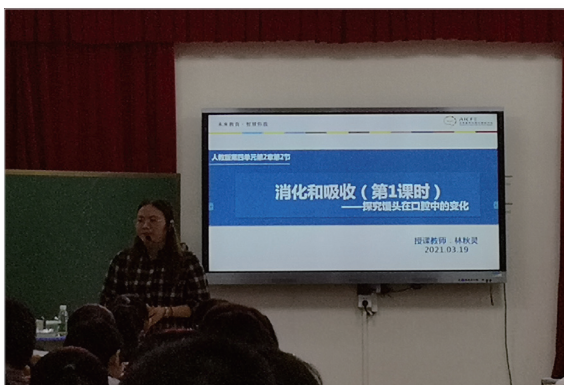
2021年3月19至20日，北京师范大学助力汕尾初中生物教师专业发展及教学能力提升培训活动在陆丰市东海龙潭中学举行。北京师范大学生命科学学院王健教授、福建省生物教研员张锋老师全程指导本次活动，项目教研团队成员、骨干教师参加了此次培训。活动由陆丰市生物教研员李扶雄老师主持，内容主要包括公开课、反思性说课、备课说课、期末数据分析报告、专家点评和主题讲座等。

19日，基于上次12月备课说课基础上开展“人体的消化系统”公开课展示和反思性说课活动。骨干教师林秋灵老师和彭鑫玉老师开展公开课教学；由陈伟聪、林素娟、谢美霞、李伟城4位骨干教师进行了

反思性说课。张锋老师和王健老师针对课堂效果、实验环节的设计与开展等方面进行了点评和交流，对如何进行有效的反思性说课进行了分享。说课结束后，项目组刘月美博士结合上学期末成绩进行了分析。



刘月美老师进行期末测试数据总结分析



林秋灵和彭鑫玉老师进行公开课展示



骨干教师进行反思性说课

20日上午,针对“人体的循环系统”主题由吴晓文、朱华锋、许侠、陈文林、张彩萍、徐家鹏6位骨干教师进行主题备课说课。王健教授和张锋老师从多个方面做了详细的点评。最后,张锋老师开展了“基于科学思维发展的生物学研究实验探索”主题讲座,结合公开课的内容分享了以探究实验为载体培养学生科学思维的教学实践范例。

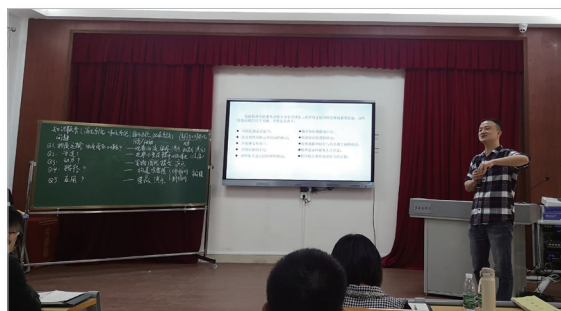
活动最后,汕尾市教师发展中心生物学科教研员陈文静老师进行了总结发言,对王健教授和张峰老师的莅临指导表示感谢,并对各位骨干教师的未来发展提出希望。



骨干教师进行备课说课



王健教授进行指导



张锋老师开展讲座



全体骨干教师合影

## 地理：丰富精彩的活动形式，带动教师积极参与

2021年3月22日-23日，“北京师范大学助力汕尾基础教育质量提升”项目初中地理学科3月现场指导在汕尾市城区新城中学召开。地理学科首席专家、北京师范大学地理科学学部王民教授出席现场指导；同时邀请了深圳宝安中学名师刘杨老师和刘灏老师参与本次的指导活动。汕尾市108位地理学科骨干教师和汕尾市地理教研团队成员参加培训。

本次活动结合汕尾教师成长的需求和汕尾的实际教学进度，开展有针对性的教研指导活动，主要由同课异构、片段式教学、反思性说课、专题培训讲座、期末测试数据分析、备课研讨、专家点评等几个部分的活动组成。

3月22日，汕尾骨干教师刘晓婷老师、刘琪老师与特邀的刘灏老师进行了“青藏地区”的同课异构展

示。接着，刘杨老师和王民教授分别对老师们的说课进行了点评和指导。两位专家肯定了3位展示课老师在上课时表现出来的优点，同时也指出了其中的一些不足之处。



刘晓婷老师展示课



刘琪老师展示课



刘灏老师展示课



刘杨老师点评指导



王民教授点评指导

22日，首先由罗凌和黄伟添两位八年级骨干教师进行《青藏地区》片段式教学展示，接着，林永辉、李玲君两位老师进行了反思性说课。最后，王民教授带来了专题培训讲座报告《汕尾2020年教学改进成果与2021年工作思考》，王民教授介绍了汕尾项目地理学科在过去一年中取得的进展和成果，也对2021年的汕尾市学生参加活动的安排提出具体要求。



罗凌老师片段式教学



黄伟添老师片段式教学



林永辉老师反思性说课



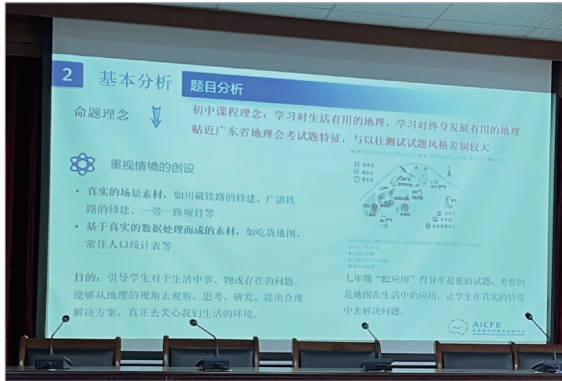
李玲君老师反思性说课



王民教授专题讲座



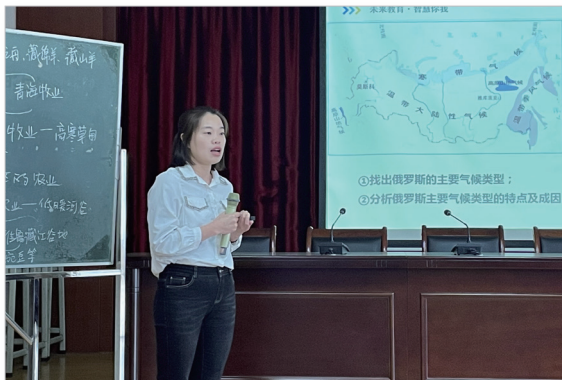
23日，项目助理吴嘉贤做了地理学科2020-2021年度第一学期期末测试质量分析报告。接着进行备课研讨活动。麦丽敏、曾秀敏、李佳佳、高丽春、张天明等5位八年级教师进行《俄罗斯》这一节的说课。刘杨老师进行点评指导。



期末测试质量分析报告



麦丽敏老师说课



曾秀敏老师说课



李佳佳老师说课



高丽春老师说课



张天明老师说课

王民教授表示在完成项目规定的教学任务的同时，倡导老师指导学生参加地理活动，培养学生的观察与实践能力；使用智慧学伴，真用真练，鼓励老师提交自己的优秀案例材料，与大家共享；进一步创新教研形式，扩大邀请专家的范围，让老师们受益。最后，汕尾市教研员孙月老师对本次培训活动做了总结。至此，3月现场培训圆满结束。本次培训活动安排充实，专家点评精彩独到，骨干教师相当地投入和认真，收获颇丰。



地理学科教研活动全体合照

## 物理：基于学科能力的“四全”教学，罗莹教授理论及实践活动指导

2021年3月25日至26日，“北京师范大学助力汕尾基础教育质量提升”项目初中物理学科教研活动在陆河县陆河外国语学校顺利开展。北京师范大学物理学系教授、未来教育高精尖创新中心物理学首席专家罗莹教授和北京师范大学谢晓雨博士、韦玉逢助理为本次教研活动提供全程专家指导与服务，汕尾市教研员孙海正、城区教研员郭亮、陆河县教研员林奇标全程参加了活动，陆丰市教研员李绪法参加了部分活动。

25日，首先，叶文习老师和庄冬菊老师分别就“18.1 家庭电路”进行了45分钟的现场课展示，接受培训的骨干教师也非常认真地观摩。下午，两位老师分别就上午的现场课进行反思性说课，陆丰市教研团队章桂寿老师和罗莹教授针对两位老师的现场课进行了点评。



叶文习老师进行授课



庄冬菊老师进行授课



叶文习老师进行反思性说课



章桂寿老师点评



罗莹教授点评

专家点评结束后，北京师范大学谢晓雨博士展示了“家庭电路”核心概念下的指标，并指出了上午的两节现场课涉及的指标，并对两位老师的课程结构给出指导性建议。最后，汕尾市教研员孙海正老师进行了总结发言，对参与培训的骨干教师提出了要求和希望。接下来，为了对上一学期的教学成效做一总体回顾并确定之后教学努力的方向，北京师范大学韦玉逢助理和罗莹教授对上学期汕尾市初中物理学科期末测试进行了质量分析。



谢晓雨博士分析指导



罗莹教授进行试题分析指导

26日上午，郭斌、郑俊、林再千、陈宝玉、张焱、刘雄德等六位老师分别就“第八章 神奇的压强”进行教学设计和学生实践活动的备课说课。之后，谢晓雨博士对本章的知识结构进行了归纳分析。最后，针对本章每一节内容涉及的指标，给出与其相对应的建议和教学过程设计。同时，针对6位老师的备课，罗教授结合指标提出了教学改进建议和要求。



谢晓雨博士结合指标进行教学设计指导



6位老师进行说课



专家与备课教师合照

为了提高每次教研指导活动的成效和满足汕尾教育教学活动的实际需求，北京师范大学物理学科专家团队、汕尾各区县教研员和汕尾市的骨干教学团队共同研讨，明确了后续教研指导活动的主题内容，以期更好地实行后续的统筹安排，确保每次教研活动的质量。

至此，物理学科汕尾项目3月份现场教学指导活动圆满结束。老师们纷纷提出想要本次活动的相关资料以便后续参考学习，参与活动和学习的热情高涨。通过此次的交流培训指导活动，汕尾初中物理学科的教师们收获颇丰。



罗莹教授与教研团队进行研讨



北师大物理学科团队、汕尾市教研员和参与培训的骨干教师合影

## 语文：学教评一体化指导，同课异构打造高效课堂

2021年3月26日-27日，北师大语文学科团队走进广东省汕尾市海丰县海城镇第三中学，开展新学期第一次教研指导活动。北师大语文专家王舒起老师、广东省教研员冯善亮老师、汕尾市教研员许家塔老师、北师大语文助理刘建东，以及来自汕尾各地的一百多名初中语文骨干教师，共同完成了本次指导活动。

26日下午，海丰市德成中英文学校的梁晓琳和陆丰市博美镇第二中学的李尊洁两位老师分别上现场课，就“《傅雷家书》名著导读”进行同课异构。两位老师上完课后，主持人许家塔教研员先让她们自己谈了上课心得，接着由广东教研员冯善亮老师和北师大专家王舒起老师进行点评。

27日上午，首先是广东省教研员冯善亮老师的讲座分享《名著导读——学教评如何一体化》，然后是北师大语文助理刘建东分析上学期期末成绩以及作教学经验分享。



梁晓琳老师上现场课



李尊洁老师上现场课



冯善亮老师点评指导



王舒起老师点评指导



冯善亮老师做讲座



刘建东助理做期末成绩分析和教学经验分享

27日下午，城区华附汕尾学校的李华蓉老师、陆丰市潭西二中庄燕卿老师、海城镇第三中学徐惠旋老师、陆丰市八万学校周小圆老师、河城中学陈秋容老师、陆丰湖东二中的许立新老师六位骨干教师分别进行说课展示，最后王舒起老师进行点评指导，并提出建议。

下午5点，本次教研活动圆满结束，汕尾教研员、骨干教师和北师大语文团队合影留念。汕尾老师们积极向专家请教教学问题，有三位老师自荐参与下月的教研说课活动，双方老师们共同期待后续的教研活动，大家共同期待下次相聚。



王舒起老师点评指导



李华蓉老师说课



庄燕卿老师说课



徐惠旋老师说课



周小圆老师说课



陈秋容老师说课



许立新老师说课



汕尾教师与北师大语文团队合影

## 历史：提升历史教师核心素养，增强教师教学能力

2021年3月26日至27日，“北京师范大学助力汕尾基础教育质量提升”项目初中历史学科3月现场指导活动在汕尾市实验初级中学举行。参加本次活动的有北京师范大学历史学院教授、未来教育高精尖创新中心历史学科首席专家郑林，北京师范大学历史学院副教授李凯，汕尾市历史教研员孙卿玮以及汕尾市初中历史学科骨干教师。

本次活动针对汕尾历史教师的需求，开展的教研指导活动包括专题培训讲座、同课异构、教学展示交流等内容。

3月26日上午，李凯副教授作《初中历史教师素养的提升：以夏商西周教学中的若干问题为例》讲座，内容涉及神话传说的史影、夏的争端、商代神权的问题、分封制的问题、以及关于殷周变革等，此次讲座进一步深化了初中教师对先秦时代历史的理解和思考。



历史学科教研活动现场



李凯副教授做专题讲座

26日下午，蓝丽芳老师和李晓娇老师分别以现场课和视频课的方式，围绕八年级下册《新文化运动》一课开展同课异构，专家和老师们共同观摩了两位老师的课堂教学。两位专家针对课堂教学进行了点评。



蓝丽芳老师同课异构



李晓娇老师同课异构



李凯副教授点评



郑林教授点评



27日上午，章海荣老师、张艳红老师、刘殿军老师、魏飞娟老师、叶燕镁老师、陈秋和老师六位骨干教师进行了教学展示，并由专家进行点评指导。郑林教授充分肯定了六位老师的教学设计，对每一位老师的教学逐一进行了点评，并针对老师们在教学中的问题提出具体改进建议，鼓励老师们继续修改完善。最后，汕尾市历史教研员孙卿玮老师进行补充和总结。本次培训内容丰富，专家点评细致，骨干教师学习认真，3月份的现场教学指导活动圆满结束。



章海荣老师说课



张艳红老师教学展示



刘殿军老师教学展示



魏飞娟老师教学展示



叶燕镁老师教学展示



陈秋和老师教学展示



郑林教授对教学展示进行点评



孙卿玮老师进行总结

# 03

## 基础教育质量提升

### 中心赴汕尾四区县开展第七次入校指导

#### 城区：大数据助力教育质量分析 薄弱学科专项攻坚

为促进“北京师范大学助力汕尾基础教育质量提升项目”深入开展，切实提升城区教育质量，2021年3月15日至3月19日，北师大项目组入校指导小组先后去到市直华南师大附中汕尾学校、凤翔逸挥基金学校、逸夫初级中学、田家炳中学、凤山中学、汕尾中学市直实验初级中学、城区新城中学、城区捷胜中学、红海湾张静中学10所学校，定点辐射带动其他10所学校，开展了城区所有初中校的交流指导工作。3月22日上午，北师大项目组在城区教育局与城区领导及学校校长等开展了会议。

##### 【体制机制及校本教研指导】

15日上午在市直华附汕尾学校，北师大城区项目负责人韩芳芳老师、方潇老师、李静博士面向3所市直学校，开展了基于平台数据的期末考试质量分析及体制机制落地研讨，并针对市直各校项目开展中遇到的问题给予了指导建议。下午在城区凤翔逸挥基金学校，城区教师发展中心主任吴可业主任、城区项目负责人刘晓冰老师，城区14所学校校长、项目负责人及教研组长参加了会议。会议上，韩芳芳老师分享了城区期末考试数据及项目体制机制落地事项，组织各校进行了交流分享；同时，李静博士针对部分学校的校长、项目负责人及教师代表进行了深度访谈，听取了一线的反馈和建议。



北师大城区项目组与市直学校开展工作研讨



北师大教育学部李静博士深度访谈



北师大城区项目组韩芳芳老师分享城区期末数据



北师大城区项目组韩芳芳老师分析红海湾期末数据

19日下午在张静中学，红海湾区公共事业局教研室副主任林沛，红海湾区3所学校校长和相关领导、教研组长、教师代表等参加了会议。会议首先由张静中学教导处曾向成老师汇报了本校的教学教研工作和项目的开展情况，韩芳芳老师针对红海湾区上学期期末考试成绩数据进行了分析，并就本学期项目开展进行指导建议，接着介绍了如何借助教研空间开展协同备课，听取了教师的需求。同时，李静博士访谈了红海湾三所中学校长和项目负责人，深度了解各个学校的工作推进和安排，对各校在应用智慧学伴过程中遇到的问题给出建议和指导。

### 【薄弱学科教研活动】

16日至18日，在城区六所实验校开展了聚焦城区数学、英语、物理三个中考薄弱学科的八、九年级公开课活动，并分别邀请了北京师范大学教育学部曹辰博士、广东省韶关市教育科学研究院初中英语教研员陈文英老师、北京师范大学未来教育高精尖中心访问学者易杰老师进行了听评课指导及专题讲座。

16日，由逸夫初级中学八年级数学谢碧环老师和田家炳中学九年级数学兰艳菊老师分别开展公开课，由各学校数学教研组长、教师代表参与了听评课活动。曹辰博士进行总结点评，并基于教学改进方法论及中考备考方向进行了主题讲座，给出了相应的教学改进建议和中考备考建议。



数学公开课评课现场



北师大教育学部曹博士评课

17日，由凤山中学八年级英语叶晓茵老师和汕尾中学九年级英语何淑妮老师分别展示了公开课，由各学校英语教研组长、教师代表参与了听评课活动。陈文英老师进行评课，通过与教师的互动交流，重点进行了英语写作、短文阅读填空及中考备考方面的教学指导，同时结合优质课例，给予了针对性的教学改进建议，现场的教师纷纷表示干货满满，受益匪浅。



广东省韶关市教育科学研究院初中英语教研员陈文英评课

18日，由市直实验初级中学八年级物理黄凤菊老师和新城中学九年级物理孙伟坚老师展示了公开课。易杰老师进行了评课，同时分享了基于智慧学伴总测数据分析提升教学策略和中考备考方向的主题讲座，并给出了如何结合报告数据改进的教学和把握中考备考方向的指导建议，现场的教师纷纷表示收获良多。



北师大访问学者易杰老师评课



易杰老师做主题讲座

### 【城区项目交流会议】

3月22日上午，北师大高精尖中心学科教育实验室常务主任李晓庆、汕尾项目负责人刘微娜、城区负责人韩芳芳及方潇老师赴汕尾城区教育局就城区入校活动及项目的进展召开了汇报交流及深度推进会。出席会议的有汕尾市教师发展中心陈利群主任，汕尾市城区教育局陈小凯局长、汕尾市城区教育局徐子岳副局长，红海湾区开发区教育局唐以叠主席，教师发展中心主任吴可业，参加会议的还有城区教师发展中心各学科教研员，城区、市直、红海湾区的各学校校长、教学副校长、项目负责人等。会议由城区教师发展中心吴可业主任主持。

会上，韩芳芳老师分享了期末质量分析报告，汇报了五天入校活动，提出了工作重点及推进建议。刘微娜老师强调逐步建立起三级教研体系，形成各学校教研规范，各学校要抓稳、抓准、抓狠临界生，整体提升及格率。李晓庆主任分享了汕尾市初中教育质量增值报告的关键信息，指出了城区距离教育高地仍面临着巨大的挑战，肯定了城区教师的加工能力相对较高，教研员队伍在逐步扩充，实验校的示范作用较为凸显，红海湾学校都很重视和努力。

最后，城区教育局副局长徐子岳发言，表示通过大数据分析对比发现了城区的差距，提出要树立质量意识；要建设校风、教风、学风；要扎扎实实常规教学，教师要备好课、批改好作业和管理好学生，提高课堂效率，抓好临界生，重视作业，分层布置作业；要重视教研，以教促研。



城区交流会现场



刘微娜老师发言



李晓庆主任发言



汕尾市城区教育局徐子岳副局长发言

## 陆河县：大数据支撑下的高效教育质量分析和区域教研

2021年3月15日至3月19日，为深入推进“北京师范大学助力汕尾基础教育质量提升”项目深入开展，陆河项目组负责人刘鑫玉，王慧敏博士，易杰老师先后分别到螺溪中学、上护中学、仑岭中学、漳河中学、陆河实验中学、河口中学、新田中学、河城二中、河城中学、水唇中学10所中学开展入校指导活动。

### 【体制机制及校本教研指导】

刘鑫玉老师针对期末总测数据，对所指导学校的期末总测成绩做出了详细的分析，同时针对学校处于不同的教学质量区间，给出了不同情况下如何开展潜能生、关注生、薄弱知识点方面的指导。

### 【数据支持的精准教研指导】

王慧敏博士从“互联网+教育”背景下，基于学生的前测数据，开展共同备课的实现路径描述，同时建议教师利用上传录播课，实现区域共同教研，教师从产生的数据分析课堂从而实现基于数据的精准教研提升教师教学质量。



刘鑫玉老师体制机制研讨



王慧敏博士数据支持的精准教研指导

### 【公开课指导】

17日-19日在陆河县四所实验校开展了聚焦城区数学、英语、物理三个中考薄弱学科的八、九年级公开课活动，并分别邀请了北京师范大学教育学部曹辰博士、广东省韶关市教育科学研究院初中英语教研员陈文英老师、北师大未来教育高精尖中心访问学者易杰老师参与了听评课指导及专题讲座。

17日下午于河口中学开展片区数学学科教研，孔惠婷老师展示了公开课，课后分别由各校教师代表评课，并给出了相应的改进建议，最后由曹辰博士进行总结点评，基于教学改进方法论及中考备考方向进行了主题讲座，给出了相应的教学改进建议和中考备考建议。

18日于新田中学、河城二中分别开展片区英语学科教研，新田中学朱云芳老师和河城二中邱海洁老师分别展示了公开课，随后陈文英老师进行了评课，并针对教师提出的重难点——英语写作及短文阅读填空、中考备考等方面，引导展示了相应的课程示范，给出了针对性的教学改进建议。

19日上午在河城中学开展片区物理教研活动，陈毕云老师展示了一节《物态变化》公开课，易杰老师进行了评课，同时为在场教师分享了基于智慧学伴总测数据分析提升教学策略和中考备考方向的主题讲座，并给出了针对性的教学改进和中考备考建议。



易杰老师物理学科公开课指导



曹辰博士数学学科公开课指导

### 【陆河：市县同行加大执行，新学期推进蓄势待发】

3月24日下午，北师大高精尖中心学科教育实验室常务主任李晓庆、汕尾项目负责人刘微娜、陆河项目负责人刘鑫玉赴陆河县党校就入校活动及项目的进展召开了汇报交流及深度推进会。出席会议的有汕尾市教师发展中心陈利群主任，陆河县教育局邱学平局长、江展翔副局长、教师发展中心主任李招情，参加会议的还有教育局党组成员、教师发展中心教研员、各学校校长，业务副校长，项目负责老师，各学校学科教研组长。



陆河县项目推进会

会议首先由刘鑫玉老师从期末测试质量分析、入校活动反馈和下一步工作计划三方面展开说明。一方面汇报了全县以及各校期末考试的整体情况，以及各校需重点关注的班级和教师；第二方面介绍了体制机制和典型示范课的开展情况和入校问题总结；第三方面是针对陆河新学期工作给出的具体建议。

其次是北师大助力汕尾教育质量改进项目主管刘微娜老师发言，她首先肯定了陆河在上学期的工作推进；二是指出陆河初中教育发展现状以及问题点；三是就如何开展高效校本教研给出具体可行的三点建议。



刘鑫玉老师工作汇报



刘微娜老师发言

中心学科教育实验室常务主任李晓庆老师介绍了基于历次诊断数据撰写的增值分析报告，并简要介绍四所实验学校历次考试进步情况。对于陆河县进一步的工作，李老师建议不同学校要设定不同目标，在临界生培养、薄弱学科和区域教研等方面加大投入促进目标的达成。

汕尾市教师发展中心陈利群主任建议各校认真分析查找不足，加强校本教研，同时要求各校应落实主体责任，强化管理监督。

陆河县教育局邱学平局长在会上表示各校要正视问题，严格落实“四全”闭环学习行为，做到各校师生上线率 100%，并将项目推进纳入校长考核范围，强化校长第一责任制，同时为 14 所学校明确目标任务。



李晓庆主任发言



陈利群主任发言



邱学平局长发言

## 陆丰市：基于期末质量分析报告，明确北师大项目前进方向

为进一步落实北京师范大学（以下简称为北师大）助力汕尾基础教育质量提升项目在陆丰市的开展，2021年3月15日至3月22日，北师大项目组中陆丰小组在当地开展了为期6天（工作日）的入校指导活动，活动覆盖了10所实验校：东海中学、六驿学校、东海二中、东海龙潭中学、玉燕中学、甲子中学附属实验中学、内湖中学、南塘中学、利民中学以及大安中学，并辐射到了陆丰市58所非实验校。前往指导的北师大专业团队人员有未来教育高精尖创新中心的张妍老师、于健民老师以及罗九同博士，同时还邀请了北京师范大学的曹辰博士，广东省韶关市教育科学研究院初中英语教研员陈文英老师参与教研活动的指导，汕尾市教师发展中心英语教研员潘振华老师、陆丰市教师发展中心英语教研员庄孝正老师等一行人也陪同参与了本次指导活动。

针对陆丰实际情况，本次入校指导活动主要围绕3个主题进行开展，其中包括体制机制落地、基于“四全”应用区域教研转型示范和特定角色访谈活动。

### 【体制机制落地】

于健民老师针对参会学校的期末质量数据以及“四全”使用数据进行了分析和详细解读，让学校领导充分认识到各自学校目前存在的问题和需要改进的地方，并解答了关于各校数据的相关问题。张妍老师在会上做了“基于智慧学伴的标准化作业布置”和“基于智慧学伴的标准化备课和授课模式”的专题分享，为参会学校领导新学期常规教学管理提供了参考依据。



于健民老师解读期末质量分析报告

### 【基于“四全”应用区域教研转型示范活动】

本次入校活动针对陆丰市的薄弱学科英语和数学开展了区域公开课和说课活动，课后邀请相关教研员和专家进行专业点评。在说课教师的教学设计、教学重难点以及课堂展现形式上，专家给出了科学合理的指导建议。评课活动结束后，陈文英老师、曹辰博士分别开展了《初中英语过程性写作教学模式设计与思考》和《初三复习备考策略》的专题讲座。



专家陈文英老师专题讲座



汕尾市英语教研员潘振华老师评课



### 【访谈活动】

入校会议开展的同时，罗九同博士与各校校长及项目负责人围绕项目推进情况以及项目执行过程中遇到的问题进行了沟通交流；与教研组长和特定教师围绕校本教研和常规教学等内容进行了探讨，全方位地了解了学校的详细情况，掌握了目前项目推进中存在的问题，进一步明确了项目今后的方向。



罗博士与玉燕中学校长访谈交流

### 【陆丰市区县质量分析暨新学期启动会】

入校活动结束后，2021年3月23日在陆丰市教师发展中心召开了陆丰市期末质量分析大会。会议由邓郁主任主持，首先由健民老师介绍了入校活动情况，分析了陆丰各校期末质量报告，并通过临界生比例给出了各校下次考试的目标及格率。其次是北师大助力汕尾教育质量改进项目主管刘微娜老师发言，她从加强师德师风建设和课堂管理、完善骨干教师的培养方案以及进一步强化常规教学教研三方面给出指导建议。

未来教育高精尖创新中心学科教育实验室常务主任李晓庆老师对于北师大项目在陆丰的开展提出了两点要求：1. 要抓整个陆丰基础教育体制和机制的落地；2. 注重种子教师的培养。李晓庆主任还就陆丰各学校的现状给出了相关建议。

随后，汕尾市教师发展中心陈立群主任发表讲话，指出种子教师已经在北师大的培养下取得了很大的进步，各学校也要对骨干教师参加北师大的各项活动给与足够的重视和支持，并对下一步工作的开展给出建议。

最后，陆丰市教育局局长曾少疑发言强调各学校一定要积极配合北师大的各项活动，只有共同配合才能真正提升陆丰市的基础教育质量。同时，曾局长也对接下来的工作开展给出了几点建议：1. 强化基础设施建设，真正推动项目在陆丰落地；2. 狠抓教学常规，落实高效课堂；3. 制定有效的绩效考核制度；4. 校长要做好表率，教师要践行立德树人；5. 进一步推进家校协作，形成合力；6. 加强监察督导，成立联合督导小组。



刘微娜老师发言



李晓庆主任发言



陈立群主任发言



曾少疑局长发言

## 海丰县：完善项目体制机制，促进课堂教学改进

为促进北京师范大学（以下简称为北师大）助力汕尾基础教育质量提升项目的深入开展，2021年3月15日至3月19日，北师大项目组中海丰县小组以8所实验校（海丰中学、附城中学、海城三中、红城中学、公平中学、实验中学、梅陇中学、可塘中学）为定点学校辐射开展第七次指导工作。指导团队包括北京师范大学未来教育高精尖创新中心刘微娜老师、李希铭老师和李静老师，根据活动开展另邀请北京师范大学曹辰博士，广东省韶关市教育科学研究院初中英语教研员陈文英老师，北京房山区物理教研员郭芳老师等专家参与指导活动，汕尾市教师发展中心数学教研员刘文杰老师、海丰县英语教研员黄丽珍老师、海丰县物理教研员陈坤老师参与了本轮指导活动。



入校指导现场 1



入校指导现场 2

为了本次入校指导活动深入落实项目工作，本次指导活动围绕体制机制落实、访谈活动、校本教研示范 3 个主题开展进行。分片区对海丰县 35 所中学开展期末报告解读及“四全”分析、体制深度落地研讨，并且对学校临界生情况、智慧学伴应用、小课题的问题进行反馈和交流。

为更好地助力薄弱学科教学改进，李静老师在基于“四全”应用教研转型活动上组织参会的教师以小组为单位进行点评，并邀请专家进行点评；曹辰博士、陈文英老师和郭芳老师分别开展主题为结合命题的作业设计、初三复习备考和物理学科常规教研教学的专题讲座。



项目团队开展体制机制研讨和访谈活动



曹辰博士评课



陈文英老师专题讲座



郭芳老师专题讲座 1



郭芳老师专题讲座 2

入校活动结束后，3月22日召开了海丰县质量分析大会，参会人员有海丰县教育局党组书记、局长李建生，海丰县教育局副局长欧永钦，海丰县教育发展中心陈源德主任，汕尾市教师发展中心副主任吕伟枝，北京师范大学未来教育高精尖创新中心学科教育实验室常务主任李晓庆，北师大助力汕尾教育质量改进项目主管刘微娜老师，海丰县项目负责人李希铭老师和李静老师，相关学科教研员及11所实验校的校长、项目负责人。

李希铭老师从入校活动反馈、期末测试质量分析和下一步工作计划三方面分享了此次入校情况及测试质量分析。刘微娜老师、李晓庆主任和吕伟枝副主任则就如何基于测试数据进一步完善项目开展、精准支持薄弱学科改进和薄弱学生的帮扶给出了建议。

海丰县教育局欧永钦副局长发言强调应坚定信心，要求各校和教育局各部门以发现解决问题为导向，以评价为引领做好项目的保障和实施，李建生局长强调教育局各部分和全县各校应聚焦全县教育质量改进，认真部署、精准施策，在思想上高度重视，提高站位，积极引导教师深度应用和融入项目开展；陈源德主任表示将根据建议和领导要求进一步明确下一步工作，要求各校重视校本教研，提高校本教研的规范化，及时提交各项计划，有序开展教研活动，切实做到教研教学提质增效。



刘微娜老师发言



李晓庆主任发言



吕伟枝副主任发言



欧永钦副局长发言



李建生局长发言



陈源德主任发言

# 04

## 基础教育质量提升 实验校推进反馈

为切实有效落实项目，每月 25 日实验校提交项目反馈表作为帮助实验校解决问题，落实推进项目的抓手。反馈主要包含各实验校信息化建设、推进项目的具体做法、平台使用情况及遇到的困难及建议。少部分实验校能积极完成，按时提交，积极反馈问题，并认真落实推进了项目。大部分实验校项目反馈报告提交情况待改善。

表 各实验校项目反馈表提交情况一览表

序号	区县	学校	提交情况	序号	区县	学校	提交情况
1	城区	汕尾市实验初级中学	未提交	18	陆河县	陆河县河城第二中学	3月27日
2	城区	凤山中学	未提交	19	陆河县	陆河县河城中学	3月24日
3	城区	汕尾中学	未提交	20	陆河县	陆河县河口中学	3月29日
4	城区	田家炳中学	未提交	21	陆河县	陆河县新田中学	3月25日
5	城区	新城中学	3月29日	22	陆丰市	陆丰市博美中学	3月25日
6	城区	逸夫初级中学	未提交	23	陆丰市	陆丰市大安中学	3月27日
7	海丰县	海丰县梅陇中学	未提交	24	陆丰市	东海第二中学	未提交
8	海丰县	华中师范海丰附属学校	未提交	25	陆丰市	陆丰市东海中学	3月28日
9	海丰县	海丰县海丰中学	未提交	26	陆丰市	甲子中学附属实验学校	未提交
10	海丰县	海丰县红城中学	3月26日	27	陆丰市	陆丰市碣北中学	3月25日
11	海丰县	海丰县可塘中学	3月24日	28	陆丰市	陆丰市利民中学	未提交
12	海丰县	德成中英文学校	未提交	29	陆丰市	陆丰市东海镇六驿学校	3月25日
13	海丰县	海丰县实验中学	3月24日	30	陆丰市	陆丰市东海龙潭中学	未提交
14	海丰县	海丰县附城中学	3月25日	31	陆丰市	陆丰市南塘中学	3月25日
15	海丰县	海城三中	未提交	32	陆丰市	陆丰市内湖中学	未提交
16	海丰县	海丰县彭湃中学	未提交	33	陆丰市	陆丰市玉燕中学	3月25日
17	海丰县	海丰县公平中学	未提交				

通过对各实验校提交的反馈表进行的总结提炼，具体反馈内容如下。

1. 目前推进过程中较为突出的几方面问题为：

- (1) 平台题库中的题目有少许答案错误，希望及时更改；
- (2) 年级最好能统一推出全年级的微测和资源，同时导出成绩；
- (3) 扫描仪上传时间过长；
- (4) 手机软件系统不稳定，少数学生和教师反映登陆后经常出错，特别是手机端；
- (5) 管理账号不能很好的监控教师及学生的使用情况；
- (6) 对教师及学生没有人性化的操作界面；
- (7) 智慧学伴的有些科目版本与实际不对应，资源不能用；
- (8) 管理员账号或教研组长账号，不能统一发布日常微测给所有班级，希望能改进。

2. 针对问题，一些实验校积极探索解决方式，取得了一定成果：

- (1) 新田中学召开全体教师第一学期期末教学质量监测统计与分析，新学期工作安排会议，并研讨项目管理规范进一步落实；附城中学领导班子加强领导，项目领导小组认真组织“北师大”项目实施；可塘中学召开学校“北师大”助力项目领导小组会议，落实任务，解决存在的问题；新城中学初中三个年级开学按照上学期制定的“新城中学——北师大助力汕尾基础教育”工作方案结合实际情况利用该平台，非毕业班学生每周布置两次、毕业班学生每周布置一次微测、推荐学习资源等。
- (2) 新田中学部署学校常规教学、教研活动方案；附城中学组织教师开展固定教研日的教育活动；河城第二中学继续实行人人公开课、集体备课，进一步规范教学管理和教师教

学教研行为，探索高效课堂模式，决胜课堂；安排组织鼓励种子教师上好示范课，引领同科组教师一起成长。

(3) 博美中学在新学期伊始，由信息技术员老师迅速根据新学期课程安排，调整智慧学伴平台账号，对转入学生及时进行异动，做到师生账号同步更新，同时学校布置相关“四全”要求；碣北中学组织师生进行学习并组建智慧学伴交流专用群，要求所有老师和学生全面使用起来，有很多班级的学生认真看微课资源，大多数老师积极研究，独自编制试题，发布微测，及时批改。

(4) 博美中学制定智慧学伴使用规定，要求每位科任每周至少发布一次微测，同时将平台发布微测列入学校作业常规检查；河城第二中学实行一周一公布，分年级分科组督促推进“四全”的落实，同时做好家访工作，促进平台覆盖率、使用率的提高。

(5) 新田中学制定临界生帮扶方案；附城中学研究制定临界生培养方案，落实临界生培养计划。

(6) 附城中学组织落实“京汕杯”骨干教师积极参加教学基本功展示活动，同时让“京汕杯”种子教师发挥示范引领作用，带动本校教师深入开展教学教研工作；新田中学配合北师大对种子教师进行工作培训及课程调课的安排。博美中学利用“京汕杯”教师对本校各学科进行辐射，推进本校学科教研活动。

(7) 新田中学迎合县教研室的片区教研工作安排；附城中学个别学科已经开始和周边学校进行教研交流。

(8) 新城中学继续加强家校合作，让家长共同监管学生对手机、电脑的使用；附城中学利用网络平台继续开展教师教学教研活动以及家校联动的对接；博美中学班主任与家长沟通，取得家长的配合。



# 北京师范大学未来教育高精尖创新中心



官方微信

中心网址：<http://aic-fe.bnu.edu.cn>

智慧学伴平台网址：<http://slp.bnu.edu.cn/>

电话：010-5880 6750

邮箱：[gaojingjian@bnu.edu.cn](mailto:gaojingjian@bnu.edu.cn)

地址：北京市昌平区北沙河西三路北京师范大学昌平校园 G 区 3 号楼 4-5 层