

# “北京师范大学助力 汕尾基础教育质量 提升”项目

互  
联  
网  
+

深  
综  
改

大  
数  
据

2019年11月

工作简报

# 目录

## CONTENTS

### 会议专题

- 04 “北京师范大学助力汕尾基础教育质量提升”项目正式启动
- 05 “北京师范大学助力汕尾基础教育质量提升”项目落地会
- 06 实验校平台应用指导会顺利进行

### 基础教育质量提升——专家指导

- 07 学科能力测评活动顺利开展
- 08 数学学科精准教学改进活动顺利进行
- 10 语文学科精准教学改进活动顺利进行
- 11 英语学科精准教学改进活动顺利进行
- 12 物理学科精准教学改进活动顺利进行
- 13 化学学科精准教学改进活动顺利进行
- 14 生物学科精准教学改进活动顺利进行
- 14 历史学科精准教学改进活动顺利进行
- 15 地理学科精准教学改进活动顺利进行
- 18 道法学科精准教学改进活动顺利进行
- 18 期末命题指导活动顺利进行

### 基础教育质量提升——实验校专题

- 19 访谈调研——城区
- 20 访谈调研——陆丰
- 20 访谈调研——海丰
- 21 访谈调研——陆河
- 22 入校听课——城区
- 22 入校听课——陆丰
- 22 入校听课——海丰
- 23 入校听课——陆河
- 24 《实验校项目反馈表》提交情况

### 基础教育质量提升——“四全”落实

- 26 一. 微测使用
- 29 二. 资源使用
- 32 三. 11月推荐微测和资源使用情况
- 34 四. 教师月度之星
- 37 五. 学生月度之星

# 导读

## GUIDED READING

2019年11月，“北京师范大学助力汕尾基础教育质量提升”项目在北京师范大学未来教育高精尖创新中心与汕尾市教师发展中心、汕尾市各区县教育局的携手合作中，各项工作稳步推进。通过学科专家、教研员等面对面指导的备课和展示课活动，骨干教师们的教学观念有了一定程度的转变；项目指导工作小组通过进校调研和培训，对33所实验校信息化设备、教师授课等各方面情况有了更深入的了解；实验校对如何促进“四全”的落地也有了思路和抓手。本月及前期“北京师范大学助力汕尾基础教育质量提升”项目活动如下：

2019年10月12日，“北京师范大学助力汕尾基础教育质量提升”项目启动会；

2019年10月25日，“北京师范大学助力汕尾基础教育质量提升”区县项目落地会；

2019年10月23日至30日，项目指导工作小组33所实验校调研及应用指导会；

2019年11月1日，化学学科备课及现场课指导，命题工作坊主题讲座；

2019年11月3日，数学学科备课及现场课指导，实践活动和命题指导；

2019年11月8日，英语学科备课及现场课指导，教师反思性说课指导；

2019年11月11日，地理学科备课及现场课指导，主题说课指导；

2019年11月15日，物理学科备课及现场课指导，专题讲座；

2019年11月16日，历史学科备课及现场课指导，课堂实录专家指导；

2019年11月22日，语文学科备课及现场课指导，专题讲座；

2019年11月29日，生物学科备课及现场课指导，主题反思性说课指导。

# 01

## 会议专题

### “北京师范大学助力汕尾基础教育质量提升”项目正式启动

为贯彻落实中共中央、国务院印发的《中国教育现代化 2035》、《关于深化教育教学改革全面提高义务教育质量的意见》文件精神，利用互联网+、大数据，实现信息技术与教育教学的融合应用，建设高素质专业化创新型教师队伍；基于教育大数据，建立促进个性发展的教育体系。北京师范大学与广东省汕尾市人民政府通力合作并于 2019 年 10 月 12 日启动“北京师范大学助力汕尾基础教育质量提升”项目。为了进一步推动项目在各区县切实落地，在 2019 年 10 月 25 日顺利召开“北京师范大学助力汕尾市基础教育质量提升”区县项目落地会。在 2019 年 10 月 23 日至 30 日，项目指导工作小组深入汕尾各区县 33 所实验校开展了落实“四全”的平台应用指导会。

2019 年 10 月 12 日上午，项目启动会在汕尾市华南师范大学附属中学汕尾学校顺利召开。汕尾市教育局张志和局长主持会议，北京师范大学校长助理、常务副教务长、博士生导师郑国民教授，未来教育高精尖中心执行主任余胜泉教授，化学首席专家王磊教授，数学首席专家慕春霞教授，英语首席专家陈则航教授，地理首席专家王民教授，物理首席专家罗莹教授，历史首席专家郑林教授，生物首席专家王健教授，道德与法治首席专家李晓东副教授；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，北京市教育强区的特级教师、教研员，北京师范大学博士、硕士等近 50 余人；汕尾市副市长林军，副秘书长罗炳新；汕尾市教育局党组书记、副局长卢学军，副局长陈建平，教师发展中心主任陈利群，城区教育局局长陈小凯，海丰县教育局局长马学仲，陆丰市教育局局长曾少疑，陆河县教育局局长邱学平，红海湾教育局局长蔡美妹，华侨管理区教育局局长林木真以及有汕尾市各县（市、区）的教师约 1000 人出席项目启动会。



汕尾市林军副市长致辞



北京师范大学校长助理、常务副教务长郑国民教授发言



北京师范大学教授与汕尾领导正式启动项目



北京师范大学专家与汕尾市、区县领导合影

## “北京师范大学助力汕尾基础教育质量提升”项目落地会

为了进一步推动项目在各区县切实落地，2019年10月25号下午，在汕尾市教育局召开“北京师范大学助力汕尾基础教育质量提升”项目落地会，汕尾市教师发展中心主任陈利群主持会议，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带队，刘微娜老师、邵银娟博士、任静老师、刘鑫玉老师、方潇老师随行；汕尾市教育局张志和局长，城区教育局局长陈小凯，海丰县教育局局长马学仲，陆丰市教育局局长曾少疑，陆河县教育局局长邱学平，红海湾教育局局长蔡美妹，华侨管理区教育局局长林木真以及33所实验校校长和项目小组负责人约50人出席项目落地会。

会上，北京师范大学未来教育李晓庆主任就此次入校调研的情况，针对项目推进计划和工作部署给出了建议；北师大汕尾项目执行负责人刘微娜老师对智慧学伴平台上的行政管理层和学校管理员两种角色进行了操作培训，促进对区县教育的全面管理，对学校教育的精准教学管理。之后，北师大高精尖邵银娟博

士对1000名骨干教师信息化素养及学科能力测试结果进行了专业的数据分析并做出报告，传达了学科专家对各科目的建议。随后，33所实验校校长代表，陆河县河城第二中学徐帝坚校长对项目落地如何推动进行发言。最后，汕尾市教育局张志和局长对项目引进的过程和背景进行了介绍，强调了该项目引入的过程艰难和重大意义，并对项目落地具体工作做出具体要求和安排。



“北京师范大学助力汕尾基础教育质量提升”项目落地会现场

## 实验校平台应用指导会顺利进行

2019年10月23日至30日，项目指导工作小组圆满完成了对汕尾各区县33所实验校第一次“四全”定向指导工作，并开展平台应用指导会。各方面均高度重视，项目指导工作小组由北京师范大学项目组李晓庆主任和刘微娜主管等7人，汕尾市、区教育局吕伟枝副主任、许家塔教研员、练世尊老师等7人共同构成，兵分三路，历时6个工作日，深入汕尾城区、陆河县、海丰县、陆丰市33所实验校开展了平台培训会议，除针对智慧学伴平台功能及操作外，也为一线教师培训了智慧学伴融合学校教学及管理的方法。同时对各实验校的信息化建设、项目启动落实情况、一线师生账号登网等情况进行了深入访谈，并通过日常教学课了解学校信息化应用水平。



北京师范大学刘微娜主管、任静老师、汕尾教育局吕伟枝副主任与汕尾市实验中学领导进行深入座谈



北京师范大学邵银娟博士、汕尾教育局吕伟枝副主任与陆丰市东海中学领导进行深入座谈



北京师范大学刘微娜主管对陆河县河城中学教师进行智慧学伴平台培训



北京师范大学邵搏宇老师对陆丰市南塘中学教师进行智慧学伴平台培训



北京师范大学方潇老师对陆丰市碣北中学教师进行智慧学伴平台培训



北京师范大学刘鑫玉老师对华中师范大学海丰附属学校教师进行智慧学伴平台培训

# 02

# 基础教育质量提升 ——专家指导

## 学科能力测评活动顺利开展

2019年8月，北京师范大学九学科专家团队根据学科教学能力和信息化教学能力，命制了初中骨干教师信息化素养与学科教学能力测试试题。2019年10月13日下午，在汕尾市华南师范大学附属中学汕尾学校第二、三、四讲学厅及尚智堂二层礼堂，开展了1000名初中骨干教师信息化素养与学科教学能力测试。此次测试分为九学科教师信息化教学能力测试和九学科教师学科教学能力测试。九大学科专家们也都进入各分会场对于有疑问老师进行解答。汕尾市九学科教研团成员负责该次各学科教师测试和准备工作。

为了有效落实“北京师范大学助力汕尾基础教育质量提升”项目，深入了解汕尾基础教育学生学情，掌握项目开展的教学基础。2019年7月，北京师范大学九学科专家团队根据前期调研情况，精准化命制符合汕尾学情的前测试卷样题。2019年9月，北京师范大学化学首席专家王磊教授，语文首席专家王彤彦老师，数学首席专家慕春霞教授，英语首席专家陈则航教授，地理首席专家王民教授，物理首席专家罗莹教授，历史首席专家郑林教授，生物首席专家王健教授，道德与法治首席专家李晓东副教授与汕尾市化学教研员温庆伟，语文教研员许家塔，数学教研员李炯峰，英语教研员潘振华，地理教研员赖启凤，物理教研员吕伟枝，历史教研员孙伟卿，生物教研员陈文静，道德与法治教研员曹书华，通过网络方式共同研磨命制九学科学生前测试卷试题，最终确定了考查学科核心素养和关键能力，坚持以学生为本，体现能力和素养，准确反映学生学习的前测试卷终稿。

为了促进学生发展评价的观念，检查巩固阶段性教学成果，激励学生不断改进学习，提升知识能力水平，根据教育内容和目标，遵循学科特点与学生心理发展规律，对应学生的学科知识、关键能力和核心素养，全面考察学生的综合素质。在2019年11月6日至7日，在汕尾市教育局以及各区县教育局共同组织下，全市统一开展了7场考试，分别考察了语文、数学、英语、道德与法治、历史、地理和生物学科，其中汕尾市近4万学生参加此次考试，并于2019年11月7日至14日，各区县陆续开展并完成前测试卷的批阅工作。

## 数学学科精准教学改进活动顺利进行

2019年11月4日，北京师范大学助力汕尾市基础教育质量提升项目——汕尾市初中数学教师第二期培训活动在汕尾新城中学举行。来自北京师范大学的数学学科指导专家、学科助理，汕尾市初中数学教研团队以及来自汕尾市各县市区的初中数学学科骨干教师近100人共同参与了此次说课活动，慕春霞教授和曹辰博士两位指导专家全程参与。本次活动由汕尾市李炯峰教研员主持，共六位教师进行说课。在场所有教师认真倾听各位教师说课，仔细做笔记、拍照片、录视频。在每一位说课教师说完课后，听课老师们踊跃发言，积极发表自己的看法。专家组慕春霞教授和曹辰博士对每位教师的说课进行了点评。每一位参会老师通过深度参与、积极发言并聆听专家们现场的指导点评，纷纷表示深受启发、受益匪浅。



骨干教师集体听评课



数学骨干教师说课



数学骨干教师发言 1



数学骨干教师发言 2



慕春霞教授点评



曹辰博士点评

11月5日，数学学科指导专家、学科助理，汕尾市初中数学教研团队以及来自汕尾市各县市区的初中数学学科骨干教师近100人共同参与了教学教材分析研讨。指导本次活动的专家是慕春霞教授和曹辰博士。报告主题主要是关于整式单元的教学单元分析和折纸实践活动的讲解。在报告的过程中对于图形和多项式相乘之间的转换，引导教师设计一个短的教学设计。对于每一个问题各位教师都积极思考，踊跃回答，并利用休息时间和专家们继续讨论。



曹辰博士主题报告《整式的单元教学分析》



骨干教师研讨

11月5日下午曹辰博士的演讲主题是折纸中的数学问题。参会教师每4-5个人为一组，分别完成折出直角、折出30或60度角、折出一条线段的中点和三等分点和折出一个等边三角形的折纸任务。教师们热烈参加小组讨论并展示自己所折叠的作品。各位教师积极思考，踊跃展示，现场气氛十分活跃。活动结束后参会教师与指导专家组合影留念。

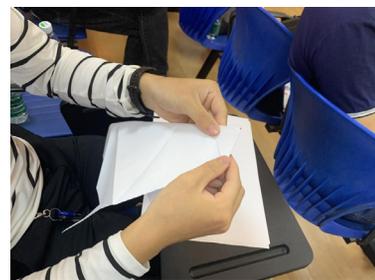
为更深入了解汕尾教育情况，更好得帮助教师开展教学活动，11月6日上午慕教授和曹博士走入一线课堂，深入了解教学情况。指导专家认真聆听了教师的现场授课，主题是利用频率估计概率。课后，慕春霞教授和曹辰博士对教师的课进行了点评和交流，并对学生进行了访谈。



11月5日下午曹辰博士主题报告《折纸中的数学问题》



数学骨干教师积极参与报告互动



数学骨干教师折纸数学问题展示 1



数学骨干教师折纸数学问题展示 2



《利用频率估计概率》一线课



课后点评与交流

## 语文学科精准教学改进活动顺利进行

2019年11月22日上午，北师大汕尾项目团队的王舒起老师、王彤彦老师参与“2+4”骨干教师说课评课的活动，首先是六位骨干教师进行说课，现场气氛热烈，其他观众非常认真倾听骨干教师的精彩说课。说课结束后王舒起老师、王彤彦老师分别对六位老师的说课进行了点评，并提出了教学改进意见，两位专家老师的点评深入浅出，结合丰富的课例和教学实际以及不同类型的教材，为各位老师的语文教学提出了非常宝贵而具有实际操作意义的意见和建议。下午，王舒起老师、王彤彦老师与汕尾市教研员就语文学科期末试题进行研讨，双方就广东省中考试题类型、试卷难易程度、试卷范围等具体而详实的问题进行了沟通。



语文首席王彤彦老师指导现场



骨干教师现场说课



语文教研活动之命题研讨

## 英语学科精准教学改进活动顺利进行

2019年11月8日，北京师范大学英语学科团队前往华南师范大学附属中学汕尾学校开展第二次英语学科教研活动。参与本次教研活动的有北京师范大学外国语言文学学院副教授钱小芳老师、北京市丰台区教研员付绘老师、团队助理葛晓培、孙引，汕尾市、区县教研员、各区县“京汕杯”英语骨干教师。



汕尾市教研员与专家沟通研讨



英语公开课教师授课



指导部分人员合影



专家及英语骨干教师听课

上午9点，活动正式开始。汕尾市教研员潘振华老师主持会议，基于前期专家指导，陆丰市东海中学莫芝嘉老师、华南师大附中汕尾学校林惠敏老师进行公开课，海丰县可塘镇鸿志学校陈宇欣老师、陆丰市碣石中学许瑞莲老师、汕尾城区田家炳中学余晓君老师依次进行再说课。钱小芳副教授和付绘老师在每位老师公开课或再说课后进行点评，给老师们提出继续优化的建议。最后，钱小芳副教授依次就三个单元的教研主题做了学生实践活动介绍，给老师们提出可行的活动建议。下午2点，第二批次教师初次说课活动正式开始。戴贵森老师、陈秀红老师就七年级上学期第八单元 When is your birthday? 做阅读课说课，杨格老师、陈丽晴老师、陈瑞燕老师就九年级第九单元 I like music that I can dance to 为内容进行说课，翁建敏老师就八年级上册第八单元 Can you come to my party? 进行说课。每个年级教师说课，钱小芳副教授和付绘老师依次进行点评，为老师们第二次授课和公开课提出改进建议。最后，钱小芳老师从文本分析、学情分析、活动设计、评价四个方面进行总结，并依次就三个单元的教研主题做了学生实践活动介绍，给老师们提出可行的活动建议。

## 物理学科精准教学改进活动顺利进行

2019年11月15日，罗莹教授携北京市丰台区李凯波教研员亲临汕尾市城区汕尾中学助力汕尾教学改进活动，同时参与本次活动的有汕尾市物理学科孙海正教研员、练世尊教研员、陈坤教研员、李绪法教研员、北师大物理学科助理韦玉逢和汕尾市初中物理学科全体骨干教师。

首先参与第一批培训的骨干教师中的谷俊杰老师和宋爽老师分别就第十四章探究欧姆定律下的《14.3 欧姆定律的应用》和《14.1 怎样认识电阻》进行了公开授课。罗莹教授和李凯波教研员依据两位老师的授课情况，分别给出了相应的教学建议：罗莹教授指出老师们需要充分利用学生的前测结果，对学情进行精准地分析，从而制定出最合适的一份教学设计；李凯波教研员从细节方面指出在探究型的物理课中，老师们要多注重学生“提出问题”的过程，注意调动学生的思维，避免直接给出问题或限制学生的思考空间。其次，参与第一批培训的骨干教师中的余曲静老师和韦文敏老师分别展示了《制作小台灯比赛》和《探究串、并联电路中的电压》的学生实践活动设计方案。罗莹教授一一进行点评并给出相应的修改建议。



专家及骨干教师集体听课



物理骨干教师授课

最后，参与第二批培训的6位骨干教师分别就第十五章电能与电功率下的其中一节内容进行说课，罗莹教授和李凯波教研员分节进行点评。罗伟泽老师选择了《15.1 电能与电功》；孙伟坚、黄俊辉、陈展鹏3位老师选择了《15.2 认识电功率》；肖晓生、施冬妮两位老师选择《15.3 怎样使用电器正常工作》。罗莹教授依次指出老师们在帮助学生构建电功、电能的概念时，要采取多样的更多的方式而非局限于某一特定的方式；实验教学环节的设计应更贴近具体的实验，尽量避免使用“套路化”的实验设计；在测量用电器的电功率时，注意关注并妥善处理学生可能提出的实际测出的电功率与额定功率存在差异的问题。李凯波教研员从细节方面指出老师们在帮助学生构建电能的概念时，最好从做功的角度切入；对于电功率这个知识点，老师们需要更多地关注学生们的想法，以学生的想法为切入点去帮助学生正确理解电功率的概念；在引入电器正常工作的内容时，老师们可以做一些有趣的对比小实验来吸引学生，并且帮助学生更好地理解电器正常工作的条件。

通过本次教学指导，汕尾的教师们对基于数据进行学情分析、并依据学情分析设计更合适的教学设计有了更深入地认识，孙海正教研员表示希望教师们能够在培训中积极汲取专家老师们的指导意见，不断提升自己的教学水平。

## 化学学科精准教学改进活动顺利进行

2019年11月1日，北京师范大学化学专家团队指导专家尹博远老师、支瑶老师和张晔老师以及汕尾市教研员温庆伟老师及化学教研员团队，在汕尾市初级中学开展为期一天半的第二期骨干教师培训活动。上午首先由2位老师就针对“二氧化碳”这一章节进行了现场课展示，尹博远老师通过聆听给出专业性指导意见。下午4位老师就针对“二氧化碳”这一章节先进行8min说课，支瑶老师和张晔老师通过4位老师的说课情况从专业角度做出了评价和指导。然后由支瑶老师与参加这次汕尾项目初中化学教研团队10人和参加这次专家线下指导活动的教师87人共97人共同研讨了指标体系。2019年11月2日上午，化学专家团队就针对汕尾初中化学命题做出了指导。



现场课展示



支瑶老师和温庆伟老师与教师共同研讨了指标体系



尹博远老师现场课指导



汕尾化学教研员团队和老师认真聆听期末命题工作坊事宜

## 生物学科精准教学改进活动顺利进行

2019年11月29日，在汕尾市实验初级中学多媒体教室举行了为期一天的初中生物科第二期骨干教师培训活动。活动由市教师发展中心生物教研员陈文静主持，福建省教研员张锋、北京海淀区教研员杭跃男作为项目生物学科指导专家全程指导，汕尾市初中生物教研团队人员9人及汕尾市初中生物科骨干教师59人参与本次活动。上午杨瑶燕和李文勇2位教师进行了《藻类，苔藓和蕨类植物》的同课异构公开课展示，下午李素娥、程菲菲、何细妹、李恩恩老师进行了“植物类群”主题说课，陈雅莎、赖春妮、龚春渝、蔡悦程、蔡天娜、黄晓玲老师进行了“光合作用”主题说课。



张锋教授正在对公开课进行点评指导



杭跃男老师正在对说课进行点评指导

## 历史学科精准教学改进活动顺利进行

11月16日上午，北京师范大学历史学科专家指导团队在广东省汕尾市实验初级中学展开本月的线下教学改进指导活动。参加本次活动的专家有北京师范大学历史学院副教授侯桂红老师、北京市海淀区教师进修学校教研员刘汝明老师、历史学科助理孙瑞，以及汕尾方的教研员孙伟卿老师和100多名汕尾市一线教师。



历史专家听评课



本次活动分为两部分，第一部分为七年级的两位老师试讲和专家指导。吴惠君老师的《夏商周的更替》和李相楠老师的《战国时期的社会变化》都根据备课时专家提出的意见进行了修改，本次试讲得到专家的好评。两位专家在对两位老师的试讲内容进行精心点评的同时，也就当前历史课程标准和中考趋势进行了分析和指导，对教师的进一步提升有很大帮助。活动的第二部分为八年级六位教师的备课。六位老师备课的内容为《从九一八事变到西安事变》《七七事变与全民族抗战》《抗日战争的胜利》和《敌后战场的对抗》。每位老师都就自己的内容在备课前进行了精心地准备，集体备课环节进行顺利。两位专家也提前对老师们的教学设计有了充分地查阅，在指导中针对具体问题提出了详细的指导意见。本次活动在北师大专家和汕尾市教研员孙伟卿以及大量一线教师的积极筹备下顺利开展，在很好地衔接上次工作的基础上，为后期工作的顺利开展做了良好准备！



历史骨干教师说课

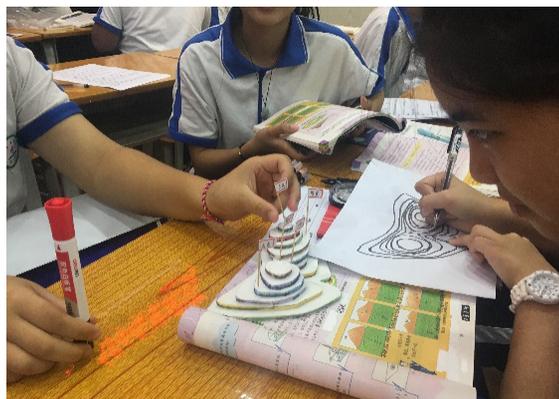


历史学科评课

## 地理学科精准教学改进活动顺利进行

2019年11月11日，“北京师范大学助力汕尾基础教育质量提升”项目初中地理学科第二次现场指导在汕尾市城区逸夫中学召开。共有87人参与本次现场指导，其中包括北京师范大学地理学科团队指导专家、学科助理、汕尾初中地理教研团队以及汕尾初中地理骨干教师。本次现场指导邀请深圳市南山区教研员高青，北京师范大学地理科学学部高翠微作为北京师范大学地理学科团队指导专家参与本次的指导活动。

本次活动分为上下两个半场。上半场曾雪辉老师进行七年级“等高线与地形图的判读”现场公开课。公开课现场，曾雪辉老师让学生们动手制作山体模型，积极调动学生的学习积极性，学生们都非常投入。紧接着，尹兰兰老师进行八年级“自然资源概况”现场公开课。公开课现场，尹兰兰老师通过视频、角色扮演、辩论赛等多种教学方法，激发学生的兴趣，在学生充分融入课堂中的同时，也锻炼了学生的演讲能力。在两节现场公开课结束后，深圳市南山区教研员高青老师和北京师范大学高翠微老师分别对两堂课进行了简单的点评和指导。两位指导专家对两位公开课教师的教学理念、教学思想、教学活动设计给予肯定的同时，也对教学中的细节进行了指导。指导分别从课标要求、教材解读、学情分析、教学过程等方面入手，强调教师设计教学内容时要充分结合课程标准、学情，不做过多的扩展。此外，在教学过程中要明确给学生的指令，让学生带着目的去思考、动手，才能更好的理解知识。



“等高线与地形图的判读”公开课现场



“自然资源概况”公开课现场

下半场分成两个分会场同时进行，高翠微老师带领老师们进行七年级的公开课说课和备课说课，高青老师带领老师们进行八年级的公开课说课和备课说课。说课结束后，高青老师和高翠微老师与在场的教师将上半场和下半场的公开课结合进行指导讨论，教师们积极请教指导专家有关教学上的疑惑，现场讨论氛围浓厚。在此环节中，高青老师带领八年级的教师们对“自然资源概况”一课进行再备课，充分调动教师们的思维，引领教师们分享思路、提供建议。紧接着，两个会场的备课说课教师进行说课。在没有投影的情况下，教师们自发将PPT材料发至学科教研群中，供指导专家和骨干教师们查看。说课结束后，指导专家进行从课标、学情、教学目标、教学方法、等进行了指导。特别强调教师不能全凭教材设计教学，要充分研读课标，从课标出发来合理地选取教学内容；教师要针对自己所教授地学生分析学情，而非使用他人总结出的学情；教师要理解教学方法的内涵，正确地使用教学方法等等。通过两位指导专家的指导，备课教师以及其他骨干教师们收获颇丰，教师们充分意识到课标的重要性。高翠微老师带领七年级的教师们对3位备课说课教师的说课内容进行复盘分析，将教师们分为4组进行讨论。由教师们提意见、建议和疑问，高翠微老师再进行有针对性地指导。教师们积极参与讨论，并在小组汇报时与备课教师进行沟通交流，进一步了解备课教师在说课时未提及的教学想法。指导结束后，骨干教师们仍积极向指导专家请教，教师们也表示虽然一天时间非常紧张，但收获颇丰。



公开课说课教师说课



高青老师指导



高翠微老师指导



七年级讨论现场



八年级讨论现场



会后教师与指导专家讨论交流

## 道法学科精准教学改进活动顺利进行

2019年10月13日，北京师范大学马克思主义学院副教授李晓东老师；北京市房山区教师进修学校中学政治学科教研员闫丽红老师；汕尾市教师发展中心、道法教研员曹书华老师；彭伟平等多位道法教研团队成员；道法学科助理李楠、林滨娟共同参与了道法学科的第一次教学指导。

在集体备课环节，詹德松、龚翠容、戴文映、曾泽慧、郑瑞萍、邱少国等6位老师进行了说课展示。说课内容涉及七八九三个年级，有《情绪的管理》、《关爱他人》、《自由平等的追求》、《我们的梦想》等，六位选手对自己的教学设计思路进行阐述。评委闫丽红老师从指导思想与理论依据、教学背景、核心素养、教学过程、教学特色与反思等方面对选手们的表现进行点评，并勉励选手们加强对科研理论的学习。李晓东老师在闫老师的点评基础之上对选手们存在的问题加以补充，后续教师们还在微信群中对自己的教学设计思路发表了感言，加强了交流。



道法学科骨干教师集体听评课



李晓东教授点评

## 期末命题指导活动顺利进行

2019年10月起，九学科专家团队通过线上和线下交流方式，通过面向全体骨干教师的知识图谱和学科能力指标体系讲解培训，结合“2020年初中学业水平考试试卷有关事项的通知”的要求，组织市区县各级教研员、学科骨干教师共同组织了本次期末命题工作坊。参与本次命题的有北京师范大学化学首席专家王磊教授，语文首席专家王彤彦老师，数学首席专家慕春霞教授，英语首席专家陈则航教授，地理首席专家王民教授，物理首席专家罗莹教授，历史首席专家郑林教授，生物首席专家王健教授，道德与法治首席专家李晓东副教授与汕尾市化学教研员温庆伟，语文教研员许家塔，数学教研员李炯峰，英语教研员潘振华，地理教研员赖启凤，物理教研员孙海正，历史教研员孙伟卿，生物教研员陈文静和道德与法治教研员曹书华，各区县学科教研员，一线教师骨干教师代表。

经过多次的命题培训和前期的命题蓝图规划，根据汕尾学情，各学科命题工作坊拟定了期末试题初稿，通过多次线上线下的共同试题研磨，试卷于12月5日初步定稿。预计12月7日、8日组织测试。

# 03

## 基础教育质量提升 ——实验校专题

### 访谈调研——城区

本次指导工作中看到，城区6所学校整体信息化情况相对其他区县较好。城区6所学校全部成立了项目小组，大多数学校项目小组已经开始初步实施。学校教师管理制度和城区教师管理机制需要相互配合和更新优化，以有效促进和激励教师在项目中改进课堂质量。多数学校能够开展年级或者学科教师教研活动，但缺乏系统性和研究性，教师教研需要密切关注北师大九学科专家现场指导活动，并形成自己学校积极教师群体，营造校内良好的学科教研氛围。在项目组与各校管理组的深入交流后，各校管理组和教师对项目进一步落实和开展也有了更大信心，同时也存在有一定困难，如部分教师教学教研动力不足、学校信息化设备难以覆盖全体学生等，仍需在项目推进中逐步解决。



北京师范大学刘微娜主管、任静老师、汕尾教育局吕伟枝副主任与汕尾市实验中学领导进行深入座谈



北京师范大学邵搏宇、刘鑫玉老师、市教师发展中心人事科练世尊老师、城区教师发展中心刘晓冰教研员与汕尾中学领导进行深入座谈



北京师范大学邵银娟博士、方潇老师对汕尾凤山中学教师开展培训

## 访谈调研——陆丰

2019年10月30-31日，“北京师范大学助力汕尾基础教育质量提升”项目组刘微娜主管、邵银娟博士、任静老师、邵搏宇老师、刘鑫玉老师、方潇老师等一行六人前往陆丰市12所实验校考察调研，并开展第一次“四全”定向指导工作；汕尾市教育局吕伟枝副主任、许家塔教研员、练世尊老师同行。陆丰市教育局局长曾少疑、副局长邓郁等教育局领导及12所实验校校领导热情接待了项目组一行，同时表达了对该项目的全力支持和殷切期望，表示将积极努力、齐心协力一起推进项目落地落实，推动陆丰市基础教育质量的稳步提升。

此次入校活动主要深入调研陆丰市各重点实验校信息化建设、项目落实情况以及智慧学伴使用情况。陆丰市各重点实验校校领导高度重视、主动落实具体工作，一些实验校已成立项目专项小组，开始规划项目方案；教师们认真聆听、悉心学习“四全”内容并积极探讨交流。



“四全”引领下的教与学操作培训

## 访谈调研——海丰

2019年10月29日，“北京师范大学项目助力汕尾基础教育质量提升”项目推进指导工作组圆满完成了对汕尾市海丰县11所实验校的第一次调研。项目指导小组由北京师范大学未来教育高精尖创新中心学科教育实验室李晓庆主任，汕尾项目执行负责人刘微娜主管、各区域执行负责人邵银娟博士、任静老师、邵搏宇老师、方潇老师、刘鑫玉老师组成。本次入校指导活动还邀请到了汕尾市教师发展中心副主任吕伟枝、副主任叶海滨、市教研员许家塔、市教育局人事科练世尊等。另外，本次指导工作也得到了海丰县教育局的大力支持，教研室陈源德主任、谢纪祥副主任和海丰县的部分教研员也参与到了本次入校。



华中师范大学海丰附属学校指导后合影



可塘中学指导后合影



德成中英文学校培训座谈及培训指导



澎湃中学座谈及培训指导

本次入校主要对海丰县 11 所实验校的信息化建设、项目启动落实情况、学校师资基本情况等方面进行了深入访谈，对实验校校长申请实验校的项目期望和项目推进难点等进行了了解和记录。通过本次调研发现，海丰县各实验校均能高度重视该项目，各校基本上都组建了以校长或副校长牵头的学校项目管理组，开过对应的项目推进工作会，教师和学生账号基本完成前期校对和发放，一些学校的班级和教师已经着手将智慧学伴应用于教学实际。海丰县各实验校整体的信息化建设和班班通等情况较好，县教育局在暑假期间已经着手开展了各校项目推进的信息化建设需求统计，关于设备的进一步补充工作正有条不紊地推进中。

## 访谈调研——陆河

本次调研，走访了陆河县河城中学、河城中学、新田中学、河口中学 4 所实验校，校长都能积极落实项目工作，成立学校项目管理组，组织“京汕杯”青年教师和骨干教师熟悉项目并制定相关项目教学教研计划，并尽力在现有学校信息化设备基础上保障师生所需。四校均已将账号下发于本校老师，其中河城第二中学、新田中学均针对项目落地开展全校教师座谈会并明确分工，“重点实验校”牌匾并成立了项目小组。其中新田中学打算召开家长会调研，开启家长手机安装，学生使用模式。在学校信息化方面，校长反映均有机房，但学生使用率较低。在智慧学伴平台

应用方面，新田中学最为突出，从项目实施至 11 月底，已有 1144 作答人次，教师批阅次数达到 733。



方潇老师在河口中学培训



刘微娜老师在河城中学培训



项目指导小组与河城第二中学校领导合影留念

## 入校听课——城区

在城区6所学校的听课中可以发现，在日常教学中，在教学设备方面基本可以满足课堂需要，教师备课也较为充分，大部分学生能够跟随教师的讲解学习知识。教师大多采用提问讲授法和演示总结法来突破课堂重难点，这表现出以教师为主导的课堂特色。但是学生在能力和素养方面的训练仍不充分，这会导致学生只能在浅层次知识上简单记忆而难以取得更高成绩，建议教师逐步尝试以学生为中心的各类教学策略。



田家炳中学日常数学课

## 入校听课——陆丰

2019年10月30-31日，“北京师范大学助力汕尾基础教育质量提升”项目组在陆丰市12所实验校考察调研时，认真旁听实验校教师授课，课程涵盖语文、英语、物理、数学、地理、道法等学科。项目组通过听课了解学校信息技术与课程融合的实际应用水平，并在课后进行评课，与上课老师进行了深度交流。



陆丰市实验校推门课



## 入校听课——海丰

2019年10月29日，“北京师范大学项目助力汕尾基础教育质量提升”项目推进指导工作组对汕尾市海丰县11所实验校的进校听评课活动，并进行了第一次“四全”定向指导工作。参与本次听评课的有北师大助力汕尾基础教育质量提升项目执行负责人刘微娜主管、各区域执行负责人邵银娟博士、任静老师、邵搏宇老师、方潇老师、刘鑫玉老师。本次入校指导活动还邀请到了汕尾市教师发展中心副主任吕伟枝、副主任叶海滨、市教研员许家塔、市教育局人事科练世尊等。通过对海丰县各实验校进行的推门课形式的听课活动，更真实地了解海丰县的一线教学，针对性的发现了本地教学的可改进方面，方便了后期进行精准化的改进指导。该次入校还对授课教师进行了简要的评课和“四全引领下的教师教与学培训”，使教师们对“四全”指导下的智慧学伴平台融入学校教学教研的技术和方法有了进一步的了解，对项目的进一步落实和开展也有了更大信心。



海丰中学语文专题公开课



海丰实验中学课后评课指导



附城中学培训后交流



梅陇中学教师制作平台使用指南

## 入校听课——陆河

通过在陆河4所学校听评公开课，可以看到一线教师能够积极备课并在课堂中认真讲授，学生学习状态较好，教学设施条件较为一般，有的课堂内还没有连通网络。同时发现教师对于学情分析不够重视，教学策略比较单一，过于侧重基础知识的识记，教师应加强日常教研提高自身素养，改进课堂模式。



河城第二中学日常地理课

## 《实验校项目反馈表》提交情况

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。大部分实验校均能积极完成，按时提交，积极反馈问题，并认真落实推进了项目。

各实验校项目反馈表提交时间一览表

序号	学校	提交时间	序号	学校	提交时间
1	逸夫中学	11.25	18	博美中学	11.25
2	田家炳中学	11.25	19	甲子中学附属实验	11.25
3	河城第二中学	11.25	20	利民中学	11.25
4	河口中学	11.25	21	东海中学	11.25
5	河城中学	11.25	22	凤山中学	11.26
6	新田中学	11.25	23	附城中学	11.26
7	德成中英文学校	11.25	24	海丰中学	11.26
8	海丰实验中学	11.25	25	东海第二中学	11.26
9	华中师范大学海丰附属学校	11.25	26	汕尾中学	11.27
10	澎湃中学	11.25	27	新城中学	11.29
11	可塘中学	11.25	28	梅陇中学	11.29
12	海城三中	11.25	29	东海镇六驿学校	11.29
13	内湖中学	11.25	30	玉燕中学	11.29
14	碣北中学	11.25	31	公平中学	12.1
15	南塘中学	11.25	32	汕尾市实验初级中学	12.3
16	大安中学	11.25	33	红城中学	12.3
17	东海龙潭中学	11.25			

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) 信息化设备配备、网络进班或进班的网络传输速度等仍存在问题，对于教学中应用存在一定阻碍；
- (2) 部分教师的信息化教学意识不足，对于设备和平台的使用仍不熟悉；
- (3) 手机禁止入校园对学生在线学习造成一定的障碍；
- (4) 对于平台内容的丰富、本地化应用和教学组织方式仍有待探索。

2. 针对以上问题，一些实验校积极探索解决方式，取得了一定成果：

(1) 河城第二中学：加强宣传引导，提高家长、师生的认识，保证师生百分之百登录；要求班、科任都创建家长微信群，保证监督、实施到位。指导师生逐步熟悉并使用学习平台，进一步组织学生在线学习；

(2) 德成中英文学校：每周定期以各个单元的核心概念微测试对各科概念的学习进程进行持续诊断；对学生在某概念的学科能力进行精准推荐。从能力培养、教学实施、智慧学伴的使用等方面提出教学建议及未来研究展望；教师每周布置作业，学生利用周末回家手机 APP 和信息课两种完成作业，教师做到都有批改；

(3) 华中师大海丰附属：学校制定实验项目管理制度，将各教研组、年级组的实验情况纳入先进教研组和年级组的评选条件；教研活动探讨经验和教训；利用智慧学伴资源，开展培优辅潜和分层教学的工作，推动个性化培养进程；利用家长学校、家长会、家长微信群交流的方式，宣传智慧学伴的积极作用。宣布了实验管理的规章制度，培训了学生微测作答、家长微信绑定等方法；11月14日，前测质量分析会，教科处出具分析报告；11月15日召开家长会，推行家校合作，联动实验的方案；

(4) 海城三中：制定实验学校管理措施、逐步开展项目相关的学科教研方向，逐步启动家校联动；

(5) 逸夫中学：召开九个学科科组长和参加“京汕杯”骨干教师教研会议，落实每周备课组集体教研，优化智慧教室培训使用效果，借助微信群、家长会等平台加强家校联动，要求家长协助子女下载“智慧学伴”，督促完成微测任务。开展片区教研；

(6) 南塘中学：在硬件配备不完善的情况下，学校项目组于11月11日召开全校教职工会议下达各科任通知有条件的学生自行学习“智慧学伴”平台的学习资源等。校会议室计划开设一间平板教室，于本月底完成建设。

# 04

## 基础教育质量提升 ——“四全”落实

### 一. 微测使用

#### 1. 汕尾市各区县微测使用榜

区县	学校人数	发布人数	作答人数	作答次数	作答布置套数	批阅次数
城区	11209	2538	844	2013	79	1711
海丰县	24555	6483	3195	16707	232	12946
陆河县	5593	740	463	1783	60	1150
陆丰市	29279	8258	2799	8158	241	5088

#### 2. 汕尾全市学校微测使用情况排名（标黄为实验校）

排序	学校名称	学校人数	布置套数	作答人数	作答率	批阅率	批阅次数
1	海丰德成中英文学校	1294	101	1228	11.54%	80.77%	9812
2	华中师范大学海丰附属学校	1484	29	656	24.18%	60.91%	737
3	陆丰市东海中学	2048	74	596	3.83%	55.43%	1108
4	海丰县海城三中	2447	49	537	15.31%	72.51%	1042
5	陆丰市利民中学	1501	65	533	9.37%	71.41%	1294
6	城区逸夫初级中学	940	51	424	10.51%	89.38%	1052
7	海丰县可塘中学	1024	42	412	11.23%	77.57%	875
8	陆丰市玉燕中学	3381	17	397	13.23%	47.63%	351
9	城区田家炳中学	2049	78	347	9.17%	81.77%	592
10	陆丰市东海龙潭中学	1254	34	244	8.03%	76.96%	648
11	陆丰市南塘中学	2083	8	242	11.69%	43.23%	361

12	陆河县新田中学	1063	58	230	6.98%	73%	914
13	陆丰市博美中学	1057	31	194	10.57%	95.07%	347
14	陆河县河城第二中学	1663	6	178	11.47%	52.76%	201
15	海丰县海丰中学	2488	10	169	24.93%	52.55%	247
16	陆丰市甲子镇第二中学	1338	7	115	12.8%	76.96%	284
17	陆丰市内湖中学	840	5	77	2.99%	43.67%	131
18	陆丰市碣北中学	2011	7	64	34.69%	55.56%	60
19	陆丰市东海第二中学	2050	26	64	2.04%	48.73%	77
20	陆丰市甲子附属实验学校	1449	0	58	0%	41.89%	62
21	陆丰市甲子镇第一中学	1542	3	54	49.09%	95.38%	124
22	陆河县河城中学	1431	5	53	1.03%	22.97%	34
23	陆丰市铜锣湖中学	500	12	46	0%	76%	95
24	城区凤翔逸挥基金中学	1107	4	44	2.16%	70.31%	45
25	海丰县实验中学	2599	4	40	3.97%	82.26%	51
26	陆丰市陂洋镇双坑中学	418	3	39	23.08%	53.85%	42
27	海丰县小漠中学	236	1	32	43.06%	94.87%	37
28	海丰县梅陇中学	1993	22	30	0.56%	53.45%	31
29	海丰县红城中学	2869	17	26	1.26%	72.73%	32
30	海丰县鹅埠中学	516	4	23	8.49%	100%	23
31	鲘门中学	320	2	22	66.67%	95.65%	22
32	陆丰市桥冲中学	1028	3	19	0%	54.84%	17
33	陆丰市东海镇六驿学校	438	3	18	7.24%	100%	28
34	陆丰市东华学校	512	0	13	0%	65.96%	31
35	陆丰市大塘华侨学校	135	3	11	8.73%	95%	19
36	华南师大附中汕尾学校	2308	1	11	0%	42.86%	9
37	新城中学	1298	1	10	0%	44.44%	8
38	海丰县附城中学	2137	7	10	2.04%	63.16%	12
39	海丰县城东中学	1242	3	6	0%	78.57%	11
40	陆丰市甲东中学	1606	1	5	0%	12.5%	1
41	汕尾中学	1175	1	5	0%	50%	3
42	陆丰市碣石镇碣南中学	442	0	4	0%	50%	3

43	陆丰市金厢中学	576	0	4	0%	40%	4
44	汕尾市实验初级中学	936	0	3	0%	66.67%	2
45	海丰县可塘第二中学	118	0	2	0%	48.28%	14
46	海丰县鹅埠松正学校	588	0	1	0%	0%	0
47	五峰中学	736	0	1	0%	100%	1
48	陆河县樟河中学	436	0	1	0%	0%	0
49	陆河县河口中学	1000	1	1	0%	100%	1
50	海丰县英豪学校	821	1	1	0%	0%	0
51	陆丰市湖东中学	1011	0	1	0%	0%	0
52	海丰县梅峰中学	1201	1	0	0%	0%	0
53	海丰县赤坑中学	383	1	0	0%	0%	0
54	海丰县大湖镇实验学校	68	0	0	0%	0%	0
55	水墘中学	522	1	0	0%	0%	0
56	海丰县陶河中学	315	0	0	0%	0%	0
57	凤山中学	1396	1	0	0%	0%	0
58	陆丰市甲秀中学	801	1	0	0%	0%	0
59	海丰县赤石中学	412	1	0	0%	0%	0

### 3. 汕尾市 11 月九学科微测使用情况



## 二. 资源使用

### 1. 汕尾全市各区县资源观看情况

名称	点击量	点击比例	完整观看量	完整观看比例
城区	8902	6.52%	3356	3.22%
海丰县	31529	10.8%	11972	5.55%
陆河县	29709	17.78%	13024	13.77%
陆丰市	36679	7.66%	14106	3.82%

### 2. 学校排名（标黄为实验校）

排序	学校名称	点击量	点击比例	完整观看量	完整观看比例
1	陆河县河城第二中学	23701	81.40%	10656	69.50%
2	海丰县海城三中	18854	60.20%	8136	40.00%
3	城区田家炳中学	18623	57.50%	8350	37.30%
4	陆丰市南塘中学	10268	42.00%	3933	21.20%
5	海丰县德成中英文学校	7341	66.70%	2666	40.80%
6	海丰县海丰中学	7195	31.40%	2485	13.50%
7	陆河县河城中学	6400	32.50%	2930	21.60%
8	陆丰市碣北中学	5823	29.40%	1671	15.40%
9	海丰县可塘中学	5660	54.50%	2157	26.70%
10	陆丰市玉燕中学	5654	27.10%	1745	12.20%
11	陆丰市利民中学	4982	42.80%	1491	18.60%
12	陆丰市东海中学	4674	30.50%	1774	15.20%
13	华中师范大学海丰附属学校	4528	49.20%	1319	21.60%
14	陆丰市内湖中学	4329	51.40%	1592	26.30%
15	城区逸夫初级中学	3873	47.40%	1287	21.40%
16	陆丰市东海龙潭中学	3808	33.10%	1424	15.50%
17	陆丰市博美中学	3563	36.60%	1479	23.30%
18	陆丰市铜锣湖中学	3548	21.40%	2300	16.60%
19	陆丰市甲子镇第二中学	3269	29.70%	945	14.50%
20	海丰县红城中学	3106	12.80%	1068	6.40%
21	陆河县新田中学	3105	24.90%	1102	16.00%

22	海丰县梅陇中学	2880	17.20%	1027	7.60%
23	城区华南师大附中汕尾学校	2877	24.60%	762	7.50%
24	陆丰市东海第二中学	2046	17.60%	735	6.60%
25	陆丰市甲子附属实验学校	1881	16.90%	689	7.90%
26	海丰县实验中学	1521	9.30%	683	4.20%
27	城区新城中学	946	8.50%	376	4.00%
28	城区凤翔逸挥基金中学	887	15.70%	265	5.90%
29	陆丰市东海镇六驿学校	756	20.90%	271	9.60%
30	海丰县城东中学	598	7.90%	224	3.60%
31	陆丰市陂洋镇双坑中学	593	10.10%	273	8.80%
32	陆丰市桥冲中学	523	8.60%	154	3.70%
33	陆丰市甲东中学	480	7.30%	149	2.60%
34	海丰县鹅埠松正学校	466	18.20%	101	4.70%
35	汕尾中学	429	7.70%	136	3.40%
36	海丰县英豪学校	423	9.30%	152	4.70%
37	海丰县附城中学	351	2.80%	113	1.00%
38	陆丰市甲子镇第一中学	346	2.90%	111	1.80%
39	海丰县鹅埠中学	319	8.60%	99	4.50%
40	陆丰市东华学校	313	7.40%	101	3.70%
41	陆丰市金厢中学	287	8.20%	74	3.20%
42	鲘门中学	237	8.20%	85	2.80%
43	海丰县陶河中学	223	8.40%	83	2.90%
44	海丰县彭湃中学	179	3.00%	64	2.20%
45	海丰县可塘第二中学	164	6.90%	26	6.10%
46	凤山中学	163	1.90%	50	0.90%
47	陆丰市碣石镇碣南中学	155	7.90%	46	1.90%
48	海丰县公平中学	147	1.40%	30	0.50%
49	陆丰市大安中学	130	2.00%	24	0.80%
50	陆丰市大塘华侨学校	126	8.70%	18	5.00%
51	汕尾市实验初级中学	112	3.90%	24	0.90%
52	陆丰市河西中学	111	1.50%	39	1.30%

53	海丰县小漠中学	109	11.00%	25	4.20%
54	水壩中学	91	4.60%	30	1.40%
55	陆丰市西南中学	86	0.50%	19	0.50%
56	香洲中学	78	0.50%	32	0.20%
57	石洲中学	61	4.30%	13	1.90%
58	海丰县赤坑中学	57	5.00%	9	1.70%
59	海丰县梅峰中学	57	0.20%	15	0.10%
60	五峰中学	56	0.90%	16	0.70%
61	红海湾经济开发区张静中学	50	2.70%	11	0.60%
62	陆河县实验中学	48	0.40%	20	0.20%
63	捷胜中学	46	1.90%	2	0.30%
64	陆丰市思博学校	46	0.90%	11	0.30%
65	田家炳中学香洲学校	45	0.40%	3	0.30%
66	德成学校	42	1.10%	10	0.30%
67	陆河县河口中学	38	1.10%	20	0.90%
68	海丰县莲花山中学	38	2.00%	8	1.20%
69	陆河县樟河中学	37	0.80%	9	0.20%
70	可塘鸿志学校	36	0.60%	12	0.20%
71	海丰县赤石中学	32	0.60%	14	0.60%
72	钟山中学	32	0.20%	16	0.20%
73	陆丰市八万中学	32	0.70%	16	0.50%
74	海丰县大湖镇实验学校	30	13.30%	4	3.60%
75	红草第一中学	29	2.30%	0	0.00%
76	陆丰市南塘陈佛庇纪念学校	26	0.20%	12	0.20%
77	陆河县螺溪中学	26	0.30%	9	0.20%
78	陆丰市甲秀中学	24	0.10%	9	0.10%
79	陆丰市碣石中学	24	0.40%	7	0.20%
80	汕尾市城区东涌中学	24	0.50%	0	0.00%
81	陆河县上护中学	22	1.30%	1	0.30%
82	陆丰市甲西镇陈伟源学校	22	0.50%	9	0.30%
83	陆丰市西南镇青云中学	21	2.10%	3	1.40%

84	陆丰市潭西中学	20	1.40%	4	0.90%
85	陆丰市碣石第二中学	18	0.40%	2	0.10%
86	陆丰市龙湖学校	18	2.50%	9	1.00%
87	海丰县仁荣中学	17	0.20%	3	0.20%
88	陆丰市甲西中学	17	0.20%	6	0.10%
89	陆丰市博美镇第二中学	17	1.50%	5	0.40%
90	海丰县南塗中学	16	2.80%	3	0.90%
91	古寨中学	16	1.20%	7	0.60%
92	陆河外国语学校	15	0.30%	5	0.20%
93	华侨中学	13	0.30%	3	0.10%
94	红海湾经济开发区东洲中学	13	0.30%	1	0.30%
95	海丰县德源文武学校	12	1.10%	1	0.30%
96	陆丰市定壮广信学校	12	0.10%	2	0.10%
97	陆丰市湖东中学	11	0.30%	2	0.20%
98	陆丰市东海镇乌坎学校	11	1.00%	4	0.50%
99	陆丰市民声学校	10	0.50%	3	0.20%
100	陆丰市星都学校	9	1.60%	5	0.80%

### 三.11 月推荐微测和资源使用情况

#### 1. 语文

语文	推荐微资源数	学生观看	推荐微测套数	学生作答
七年级	2	197	6	321
八年级	1	70	3	185
九年级	5	53	2	180

#### 2. 数学

数学	推荐微资源数	学生观看	推荐微测套数	学生作答
七年级	20	520	3	135
八年级	14	215	6	471
九年级	14	84	6	423

## 3. 英语

英语	推荐微资源数	学生观看	推荐微测套数	学生作答
七年级	6	268	5	8
八年级	4	213	5	0
九年级	4	2	4	21

## 4. 物理

物理	推荐微资源数	学生观看	推荐微测套数	学生作答
八年级	62	1416	36	1499
九年级	24	624	20	870

## 5. 化学

化学	推荐微资源数	学生观看	推荐微测套数	学生作答
九年级	26	224	8	63

## 6. 道法

道法	推荐微资源数	学生观看	推荐微测套数	学生作答
七年级	7	14	3	0
八年级	5	4	3	0
九年级	28	1001	/	/

## 7. 历史

历史	推荐微资源数	学生观看	推荐微测套数	学生作答
七年级	10	122	10	12
八年级	17	126	10	1314
九年级	19	93	10	1185

## 8. 地理

地理	推荐微资源数	学生观看	推荐微测套数	学生作答
七年级	10	132	4	0
八年级	12	55	4	0

## 9. 生物

生物	推荐微资源数	学生观看	推荐微测套数	学生作答
七年级	4	158	3	437
八年级	4	18	3	435

## 四. 教师月度之星

### 1. 教师微测教学“活力之星”

排序	姓名	学校	科目	年级	作答布置套数	批阅套数	批阅布置套数	批阅次数	批阅布置次数	批阅率
1	邱伟帆	德成中英文学校	生物	七年级	9	10	9	1301	1296	96.59%
2	丁聪	德成中英文学校	历史	九年级	4	4	4	812	812	100.00%
3	王玉勤	德成中英文学校	历史	八年级	3	9	3	780	774	95.94%
4	郁蕾	德成中英文学校	历史	九年级	5	5	5	708	708	89.85%
5	黄东成	德成中英文学校	历史	七年级	2	2	2	565	565	100.00%
6	安松林	德成中英文学校	物理	八年级	8	7	7	495	495	73.99%
7	周业祝	德成中英文学校	生物	八年级	3	3	3	474	474	78.48%
8	孙攀龙	德成中英文学校	生物	八年级 七年级	12	14	12	404	402	102.02%
9	李显坤	德成中英文学校	语文	九年级	5	6	5	344	343	100.00%
10	蔡丽卿	陆丰市东海龙潭	历史	九年级	0	17	0	307	0	99.68%
11	陈春妃	德成中英文学校	语文	八年级	5	5	5	305	305	100.66%
12	梁晓琳	德成中英文学校	语文	九年级	4	4	4	270	270	100.00%
13	黄惠莹	德成中英文学校	英语	七年级	4	6	4	265	263	100.00%
14	黄嘉谊	逸夫初级中学	物理	八年级	8	9	8	249	248	58.18%
15	叶乃平	陆河县新田中学	生物	八年级	9	9	9	233	233	100.00%
16	林志辉	海丰县可塘中学	地理	七年级	5	7	5	226	223	101.35%
17	金值	德成中英文学校	道法	八年级 七年级	4	2	2	221	221	62.96%
18	陈雯诗	德成中英文学校	语文	八年级	4	4	4	219	219	89.75%
19	庄佳璇	陆丰市东海中学	历史	八年级	6	6	6	218	218	93.97%
20	林媛青	德成中英文学校	语文	七年级	3	3	3	192	192	99.48%
21	常倩	海城三中	数学	七年级	5	10	5	174	165	100.00%
22	刘婷	田家炳中学	历史	七年级	5	5	5	171	171	111.04%
23	丘朋志	陆河县新田中学	物理	八年级	11	9	9	166	166	93.26%
24	庄津津	中海海丰附属	道法	八年级	1	1	1	165	165	98.80%
25	吴尔洁	陆丰市玉燕中学	历史	七年级	2	2	2	159	159	100.00%
26	张秀花	德成中英文学校	物理	八年级	3	5	2	154	151	44.90%

27	黄文林	德成中英文学校	语文	八年级	4	3	3	152	152	78.76%
28	黄斯慧	德成中英文学校	语文	七年级	6	6	5	147	146	66.52%
29	林惠霞	陆丰市博美中学	历史	八年级	5	6	5	139	138	100.00%
30	蔡伟浩	陆丰市利民中学	语文	八年级	5	6	5	136	135	100.00%
31	朱慧贞	陆河县新田中学	道法	七年级	3	3	3	134	134	97.10%
32	吉小虎	德成中英文学校	语文	七年级	4	5	3	134	131	60.91%
33	蔡义在	海丰县可塘中学	数学	七年级	5	10	5	133	123	95.00%
34	梁丽云	德成中英文学校	英语	八年级	4	3	3	132	132	60.27%
35	胡国辉	陆丰市甲子一中	语文	八年级	3	3	3	121	121	100.00%
36	黄裕华	德成中英文学校	数学	九年级	2	2	2	118	118	100.00%
37	温瑞郁	德成中英文学校	英语	七年级	2	2	2	117	117	100.00%
38	蔡惠华	海城三中	语文	九年级	4	4	4	113	113	69.75%
39	莫德春	德成中英文学校	物理	九年级	1	1	1	109	109	100.00%
40	陈秀玲	海城三中	生物	七年级	2	4	2	108	103	87.10%
41	陆漫红	海城三中	道法	八年级	9	10	9	108	106	112.50%
42	陈小娜	逸夫初级中学	道法	八年级	0	1	1	107	107	10700.00%
43	唐务城	海丰县海丰中学	化学	九年级	3	4	3	101	97	94.39%
44	王洋	德成中英文学校	语文	八年级	4	3	3	98	98	60.87%
45	李远平	海丰县可塘中学	物理	九年级	6	6	5	92	91	102.22%
46	林志峰	德成中英文学校	道法	八年级	1	1	1	88	88	52.38%
47	刘碧梅	德成中英文学校	英语	七年级	1	1	1	88	88	104.76%
48	林丹娜	逸夫初级中学	物理	八年级	4	4	4	87	87	114.47%
49	王丹燕	逸夫初级中学	历史	八年级	3	3	3	86	86	80.37%
50	林怡静	陆丰市利民中学	地理	八年级	2	3	2	86	85	72.88%

## 2. 教师微资源“活力之星”

排序	姓名	学校	科目	点击量	完整观看量
1	彭娘李	陆河县河城中学	道德与法治	234	96
2	彭初竖	陆河县河城中学	物理	123	80
3	陈建华	陆丰市玉燕中学	数学	42	8
4	林成辉	海丰县梅陇中学	物理	39	8
5	王静	田家炳中学	语文	1187	8

6	朱国使	陆河县河城第二中学	物理	84	78
7	彭细妹	陆河县河城中学	英语	101	76
8	杨造业	田家炳中学	化学	39	7
9	蔡跃程	陆丰市大塘华侨学校	生物、语文	47	6
10	林俊伟	陆丰市东海中学	数学	37	6
11	陈文惜	海丰县海丰中学	语文	36	6
12	彭秀钗	陆河县河城第二中学	语文	81	59
13	黄雪丽	陆河县河城第二中学	道德与法治	66	56
14	彭永蔚	陆河县河城第二中学	数学	92	54
15	叶石村	陆河县河城第二中学	道德与法治	81	54
16	蔡盛提	田家炳中学	地理	71	54
17	刘国勇	陆河县河城中学	数学	612	535
18	何信声	逸夫初级中学	数学	87	5
19	陈钦立	陆丰市利民中学	语文	36	5
20	庄秀莲	陆河县河城第二中学	数学	72	49
21	涂小臻	陆丰市博美中学	化学	63	49
22	黄永聪	田家炳中学	物理	60	47
23	叶彩英	陆河县河城第二中学	英语	101	45
24	彭雪辉	陆河县河城第二中学	语文	94	45
25	叶胜华	陆河县河城第二中学	生物	79	43
26	张民忠	田家炳中学	语文	91	42
27	曾惠凌	陆河县河城第二中学	历史	54	42
28	李勇	海丰县梅陇中学	生物	53	41
29	黄宜承	田家炳中学	历史	42	41
30	阮书	陆丰市博美中学	语文	68	4
31	刘秋霞	华中师范大学海丰附属学校	英语	51	4
32	庄品祥	田家炳中学	历史	45	39
33	朱冬梅	陆河县河城第二中学	语文	67	37
34	丘凤朵	陆河县河城第二中学	语文	41	37
35	彭玉倍	陆河县河城中学	化学	57	36
36	叶志斌	陆河县河城第二中学	数学	39	36
37	叶素梅	陆河县河城第二中学	英语	80	35

38	许俐腾	田家炳中学	道德与法治	56	35
39	林秀燕	田家炳中学	物理	59	34
40	彭海奔	陆河县河城中学	数学	88	33
41	黄文德	田家炳中学	化学	56	33
42	刘妮娜	陆河县河城第二中学	数学	53	33
43	罗小洁	陆河县河城第二中学	英语	52	33
44	蓝雪枚	田家炳中学	历史	48	33
45	刘碧玲	田家炳中学	生物	52	32
46	余惠莲	陆河县新田中学	语文	54	31
47	卓永权	陆丰市博美中学	数学	47	31
48	杨俊标	陆丰市碣北中学	数学	70	30
49	罗想真	陆河县河城第二中学	语文	52	30
50	张月梅	陆河县河城中学	历史	55	29

## 五. 学生月度之星

### 1. 学生微测“学习之星”（前100名）

排序	姓名	学校	班级	作答套数	作答次数
1	邱小铤	陆丰市东海龙潭中学	九年级(4)班	35	328
2	蔡奇潭	陆丰市南塘中学	八年级(3)班	6	115
3	彭昊沅	海城三中	七年级(5)班	57	106
4	陈小露	陆丰市内湖中学	九年级(1)班	67	86
5	蔡奇坛	陆丰市南塘中学	七年级(3)班	4	64
6	陈俊烨	海丰县海丰中学	九年级(14)班	59	62
7	陈骏鑫	海丰县海丰中学	八年级(8)班	52	55
8	林彦宗	海丰县可塘中学	九年级(3)班	51	52
9	陈骏镛	海城三中	七年级(14)班	49	50
10	黎锦安	陆河县河城中学	七年级(7)班	46	49
11	钟凯锋	陆丰市东海第二中学	七年级(9)班	24	47
12	刘佳坤	海城三中	八年级(9)班	40	43
13	施凯宝	德成中英文学校	八年级(1)班	37	40
14	林俊宜	海丰县可塘中学	八年级(4)班	37	39

15	陈佳琳	海城三中	八年级(1)班	31	31
16	郑湘瑶	陆丰市南塘中学	七年级(1)班	27	28
17	庄孟芬	海丰县可塘第二中学	九年级(1)班	27	28
18	黄菲菲	德成中英文学校	七年级(4)班	26	27
19	陈思翰	德成中英文学校	八年级(5)班	26	26
20	林国鹏	陆丰市东海龙潭中学	八年级(1)班	21	24
21	林伊楠	德成中英文学校	八年级(2)班	23	24
22	陈嘉淳	德成中英文学校	八年级(2)班	21	23
23	莫雨楠	德成中英文学校	八年级(2)班	21	23
24	刘锦贤	德成中英文学校	八年级(2)班	21	23
25	林桦效	德成中英文学校	七年级(8)班	20	22
26	王雪媛	德成中英文学校	八年级(2)班	20	22
27	刘怡静	陆河县新田中学	八年级(1)班	21	22
28	石佳欣	德成中英文学校	八年级(2)班	20	22
29	张晓婷	陆河县新田中学	七年级(1)班	18	21
30	颜钰蕾	德成中英文学校	八年级(2)班	19	21
31	黄绿滨	德成中英文学校	八年级(4)班	18	21
32	李文辉	德成中英文学校	八年级(4)班	18	21
33	黄佳宜	德成中英文学校	八年级(5)班	19	21
34	余佳琪	德成中英文学校	八年级(5)班	19	21
35	刘芷杏	德成中英文学校	八年级(5)班	19	21
36	王敏菁	德成中英文学校	八年级(5)班	19	21
37	曾敬宣	德成中英文学校	八年级(5)班	19	21
38	陈育熙	德成中英文学校	八年级(5)班	19	21
39	许钰琦	德成中英文学校	八年级(5)班	19	21
40	王斯洁	德成中英文学校	八年级(5)班	19	21
41	李心平	海丰县海丰中学	八年级(11)班	21	21
42	王舒彤	德成中英文学校	八年级(4)班	17	20
43	罗景琪	德成中英文学校	八年级(2)班	20	20
44	林庭威	德成中英文学校	八年级(4)班	17	20
45	林琳	德成中英文学校	八年级(6)班	18	20

46	江金炳	德成中英文学校	九年级(10)班	19	20
47	刘凯斌	德成中英文学校	七年级(4)班	19	20
48	杨伟城	德成中英文学校	七年级(1)班	20	20
49	叶圳鹏	陆河县新田中学	八年级(1)班	20	20
50	邱啟凡	德成中英文学校	八年级(2)班	19	20
51	许欣莹	德成中英文学校	八年级(6)班	18	20
52	王士丹	德成中英文学校	八年级(6)班	18	20
53	吴咏琪	德成中英文学校	八年级(6)班	18	20
54	林雅洁	德成中英文学校	七年级(5)班	19	20
55	陈信愈	德成中英文学校	八年级(4)班	17	20
56	陈思琪	德成中英文学校	七年级(1)班	20	20
57	刘依依	甲子镇第二中学	八年级(2)班	20	20
58	陈时锋	德成中英文学校	八年级(5)班	18	20
59	林文锋	德成中英文学校	七年级(5)班	19	20
60	曾坤杰	德成中英文学校	八年级(4)班	17	20
61	程政豪	德成中英文学校	八年级(6)班	18	20
62	张德祥	德成中英文学校	八年级(4)班	17	20
63	叶柳钰	陆河县新田中学	八年级(1)班	19	20
64	林秋铭	德成中英文学校	七年级(5)班	19	20
65	朱诗茵	德成中英文学校	八年级(4)班	17	20
66	吴秋培	德成中英文学校	八年级(6)班	18	20
67	蔡信悦	德成中英文学校	八年级(4)班	17	20
68	郭文燕	德成中英文学校	八年级(4)班	17	20
69	莫宇希	德成中英文学校	八年级(4)班	17	19
70	林倍乐	德成中英文学校	八年级(6)班	17	19
71	李梓熙	德成中英文学校	八年级(4)班	17	19
72	林嘉茵	德成中英文学校	八年级(4)班	17	19
73	叶捷	陆河县新田中学	八年级(1)班	18	19
74	曾巧茵	德成中英文学校	八年级(5)班	17	19
75	彭士豪	德成中英文学校	八年级(1)班	17	19
76	赵充任	德成中英文学校	八年级(5)班	17	19

77	郑茂洲	德成中英文学校	八年级(5)班	17	19
78	叶思彤	陆河县新田中学	八年级(1)班	18	19
79	曾宝谊	德成中英文学校	七年级(1)班	19	19
80	陈雨苗	德成中英文学校	七年级(5)班	18	19
81	余芷莹	德成中英文学校	七年级(1)班	19	19
82	陈依悦	德成中英文学校	八年级(1)班	17	19
83	张薇	德成中英文学校	七年级(10)班	18	19
84	苏怡颖	德成中英文学校	八年级(1)班	17	19
85	廖杰安	德成中英文学校	八年级(1)班	17	19
86	许俊丰	德成中英文学校	八年级(1)班	17	19
87	黄裴熙	德成中英文学校	八年级(2)班	18	19
88	陈俊江	德成中英文学校	八年级(6)班	17	19
89	龙佳宝	德成中英文学校	八年级(2)班	18	19
90	谢汉高	陆丰市南塘中学	八年级(7)班	18	19
91	魏于蓝	德成中英文学校	八年级(1)班	17	19
92	郑禹亨	德成中英文学校	八年级(4)班	16	19
93	刘达霖	德成中英文学校	八年级(4)班	17	19
94	黄晓蓝	德成中英文学校	八年级(5)班	18	19
95	庄思娜	德成中英文学校	八年级(1)班	17	19
96	陈浩林	德成中英文学校	八年级(1)班	17	19
97	陈锦丰	德成中英文学校	八年级(1)班	17	19
98	杨世豪	德成中英文学校	七年级(5)班	18	19
99	周昌荣	德成中英文学校	八年级(1)班	17	19
100	曾梓恒	德成中英文学校	八年级(1)班	17	19

## 2. 学生微资源“学习之星”（前100名）

排序	姓名	学校	班级	点击量	完整观看量
1	苏雅晴	田家炳中学	八年级(10)班	521	249
2	郑集隆	陆丰市南塘中学	七年级(1)班	502	97
3	彭昊沅	海城三中	七年级(5)班	417	244
4	邓丹暖	陆丰市南塘中学	八年级(4)班	414	330
5	杨俊恺	海丰县可塘中学	八年级(5)班	340	245
6	马艺涵	海城三中	七年级(8)班	322	200
7	陈泽鑫	海城三中	七年级(5)班	320	107
8	陈俊焯	海丰县海丰中学	九年级(14)班	315	243
9	蔡舒涵	陆丰市甲子附属实验学校	七年级(3)班	314	155
10	张翔涵	海城三中	七年级(14)班	307	219
11	蔡奇坛	陆丰市南塘中学	七年级(3)班	287	161
12	杨贝恩	逸夫初级中学	八年级(4)班	274	98
13	吴宇杰	海城三中	八年级(3)班	273	173
14	郑芷涵	海城三中	七年级(11)班	269	119
15	黎锦安	陆河县河城中学	七年级(7)班	267	149
16	陈泳泳	海城三中	七年级(2)班	267	209
17	吴宇凯	海城三中	八年级(11)班	249	126
18	林颖颖	陆河县河城第二中学	九年级(3)班	249	107
19	邓雪如	陆丰市南塘中学	七年级(3)班	240	131
20	郭淑窈	田家炳中学	八年级(1)班	240	125
21	刘茂芬	田家炳中学	七年级(18)班	227	73
22	陈焯波	陆河县河城第二中学	九年级(9)班	221	101
23	陈东静	陆丰市内湖中学	九年级(2)班	220	151
24	温斯彤	陆丰市碣北中学	七年级(3)班	208	90
25	林炳鑫	海丰县可塘中学	八年级(3)班	204	120
26	彭娘增	陆河县河城第二中学	八年级(2)班	199	50
27	陈宣任	陆河县河城第二中学	九年级(1)班	197	67
28	陈锦源	铜锣湖中学	九年级(3)班	193	141
29	蔡奇潭	陆丰市南塘中学	八年级(3)班	193	131
30	陈骏镛	海城三中	七年级(14)班	191	110

31	柯锦海	陆丰市南塘中学	七年级(5)班	182	72
32	林雨菲	海城三中	八年级(2)班	182	116
33	黄皓	陆丰市东海龙潭中学	八年级(5)班	174	96
34	蔡沅镔	陆丰市利民中学	八年级(9)班	169	119
35	蔡佩儒	海城三中	八年级(12)班	168	77
36	叶利学	陆河县河城第二中学	九年级(8)班	166	81
37	陈思洁	陆丰市东海龙潭中学	八年级(2)班	164	137
38	胡镇鹏	海丰县梅陇中学	七年级(7)班	163	53
39	陈舒滢	陆丰市东海中学	八年级(10)班	162	73
40	邱炆烽	海城三中	八年级(13)班	162	76
41	邹贤义	陆丰市东海中学	八年级(11)班	160	111
42	张柏伊	陆河县河城第二中学	九年级(6)班	158	32
43	朱莉	田家炳中学	九年级(4)班	158	64
44	钟凯锋	陆丰市东海第二中学	七年级(9)班	157	69
45	练峻铭	田家炳中学	八年级(6)班	156	38
46	彭梦婷	陆河县河城第二中学	八年级(4)班	156	10
47	洪泽祥	海丰县实验中学	八年级(3)班	152	110
48	黄为旭	海丰县红城中学	七年级(12)班	150	86
49	蔡思珍	逸夫初级中学	七年级(1)班	150	73
50	陈骏鑫	海丰县海丰中学	八年级(8)班	149	107
51	陈丽格	铜锣湖中学	九年级(3)班	148	94
52	郑于昂	陆丰市南塘中学	七年级(1)班	145	59
53	黄雅柔	陆河县河城第二中学	九年级(1)班	143	53
54	方珣	铜锣湖中学	九年级(3)班	142	86
55	罗思桐	陆丰市东海龙潭中学	八年级(6)班	142	86
56	刘佳坤	海城三中	八年级(9)班	139	84
57	彭肖威	陆河县河城第二中学	七年级(7)班	139	19
58	郑婷婷	新城中学	七年级(4)班	137	67
59	戴西洋	海城三中	七年级(2)班	136	36
60	陈淑华	铜锣湖中学	九年级(3)班	135	98
61	林可涵	海城三中	七年级(1)班	135	77
62	林晓桃	田家炳中学	八年级(7)班	135	9
63	林凯扬	海丰县海丰中学	七年级(3)班	134	63
64	康祖鑫	陆丰市东海龙潭中学	七年级(3)班	134	37
65	彭怡芝	陆河县河城第二中学	八年级(8)班	134	67
66	冯凯亮	陆丰市东海龙潭中学	九年级(1)班	131	32

67	庄孟芬	海丰县可塘第二中学	九年级(1)班	131	18
68	施凯宝	德成中英文学校	八年级(1)班	130	39
69	吴雅棉	田家炳中学	八年级(8)班	130	79
70	陈心茹	陆河县河城第二中学	七年级(12)班	130	58
71	罗俊颢	陆河县河城中学	七年级(2)班	129	49
72	李文鑫	海丰县海丰中学	九年级(12)班	126	70
73	许恋娇	陆丰市南塘中学	七年级(2)班	126	28
74	苏楚媛	逸夫初级中学	七年级(2)班	125	65
75	刘小敏	海城三中	七年级(7)班	125	77
76	庄晶晶	陆河县河城第二中学	九年级(3)班	125	93
77	陈依娜	陆丰市内湖中学	八年级(5)班	124	63
78	彭漫淇	陆河县河城第二中学	七年级(9)班	123	98
79	黄泽希	海丰县梅陇中学	九年级(6)班	122	29
80	郭振铭	海丰县红城中学	八年级(2)班	122	53
81	庄晓婷	陆丰市东海镇六驿学校	八年级(3)班	122	73
82	罗晓君	陆河县河城第二中学	九年级(9)班	122	12
83	陈嘉乐	陆河县河城第二中学	八年级(1)班	120	29
84	林淑娟	陆丰市博美中学	七年级(6)班	120	38
85	邱威翔	海城三中	八年级(11)班	119	67
86	刘伟坚	陆丰市内湖中学	七年级(1)班	117	72
87	孙宇聪	田家炳中学	七年级(15)班	117	61
88	谢语灵	田家炳中学	九年级(3)班	116	45
89	杨政越	陆丰市利民中学	九年级(1)班	115	33
90	李坤昊	田家炳中学	八年级(5)班	115	79
91	奉思怡	铜锣湖中学	九年级(3)班	114	81
92	陈进乐	陆丰市碣北中学	九年级(8)班	113	27
93	邱晓鹏	德成中英文学校	七年级(4)班	113	91
94	周莹莹	海丰县可塘中学	八年级(5)班	113	39
95	李琪琪	陆河县河城第二中学	九年级(3)班	113	77
96	卓秋桐	海丰县可塘中学	九年级(7)班	112	61
97	曾新展	海城三中	八年级(9)班	111	79
98	余宛璇	陆丰市利民中学	八年级(10)班	111	65
99	陈晓雪	陆丰市内湖中学	八年级(1)班	111	46
100	周裕鹏	陆丰市内湖中学	八年级(3)班	110	76

# 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