

# 广州市中小学教师信息技术应用能力提升工程

# 工作简报

2017年第3期（总第13期）

广州市中小学教师信息技术应用能力提升工程办公室

二〇一七年十一月二十七日

---

## 本期要目

◎本期导读.....	1
◎项目实施情况.....	3
➤ 总体教学情况统计 .....	3
➤ 1702 期参训情况统计 .....	5
➤ 辅导教师配置情况 .....	9
➤ 研修助理配置情况 .....	10
➤ 督学配置情况 .....	10
➤ 发展测评实施情况 .....	11
➤ “能力提升工程”示范区、示范校及优秀成果评选.....	13
◎平台资源建设.....	14
➤ “能力提升工程”平台建设.....	14
➤ 课程资源建设 .....	14

## ◎本期导读

为了保障 1702 期“能力提升工程”的顺利实施，“市工程办”在总结 2015 年试点培训、2016 年全面铺开培训及 1701 期培训经验的基础上开展了大量的组织实施工作。目前，1702 期“能力提升工程”已进入全面培训阶段。本期工作简报将从以下几个方面汇报“能力提升工程”的进展情况。

### 1. “能力提升工程”总体教学情况

广州市十一个区及市直属学校共有 135323 位专任教师，截止到 2017 年 11 月 27 日，共有 134839 位教师参加了提升工程的培训，培训率为 99.64%，123797 位教师顺利结业，结业率为 91.48%。

截止到 2017 年 11 月 27 日，1702 期十一个区及市直属学校共有选课人数 14152 人，实际参训人数 11788 人，总体参训率 83.30%，完成人数 2793 人，完成与实际参训人数比为 23.69%。“能力提升工程”研修社区各学科共提交 3429 份作业，作业提交数与研修社区实际参训人数的比为 44.05%。学习社区各学科共提交 3488 份作业，作业提交数与学习社区实际参训人数的比为 36.61%。

### 2. 学科督学配置情况

市工程办为 1702 期“能力提升工程”共配置 9 位督学专家，其中语文学科共 17 个工作坊，分配了 2 位督学；数学学科共 12 个工作坊，分配了 1 位督学；幼儿园共 36 个工作坊，分配了 3 位督学；英语学科共 10 个工作坊，分配了 1 位督学；体育学科和音乐学科共 8 个工作坊，共配 1 位督学；其他各学科因工作坊人数较少共配 1 位督学。

### 3. 发展测评实施情况

发展测评是“能力提升工程”的一项重要工作，该测评针对已完成“能力提升工程”培训的 120295 名广州市教师，于 2017 年 11 月底前采取分区、分时间段的方式全面实施发展测评工作，是 2017 年底“能力提升工程”工作评优、评先的重要考察依据。

截止至 2017 年 11 月 27 日，广州市各区总计应测评人数 120295 人，已完成发展测评人数共 76285 人，其中荔湾区已完成人数 6559 人，增城区已完成人数 11832 人，天河区已完成人数 6327 人，海珠区已完成人数 9908 人，花都区已完成人数 10048 人，越秀区已完成人数 7219 人，白云区已完成人数 7328 人，市直属已完成人数 1899 人，南沙区已完成人数 2864 人，番禺区已完成人数 7610 人，黄埔区已完成人数 2630 人，从化区已完成人数 2061 人。

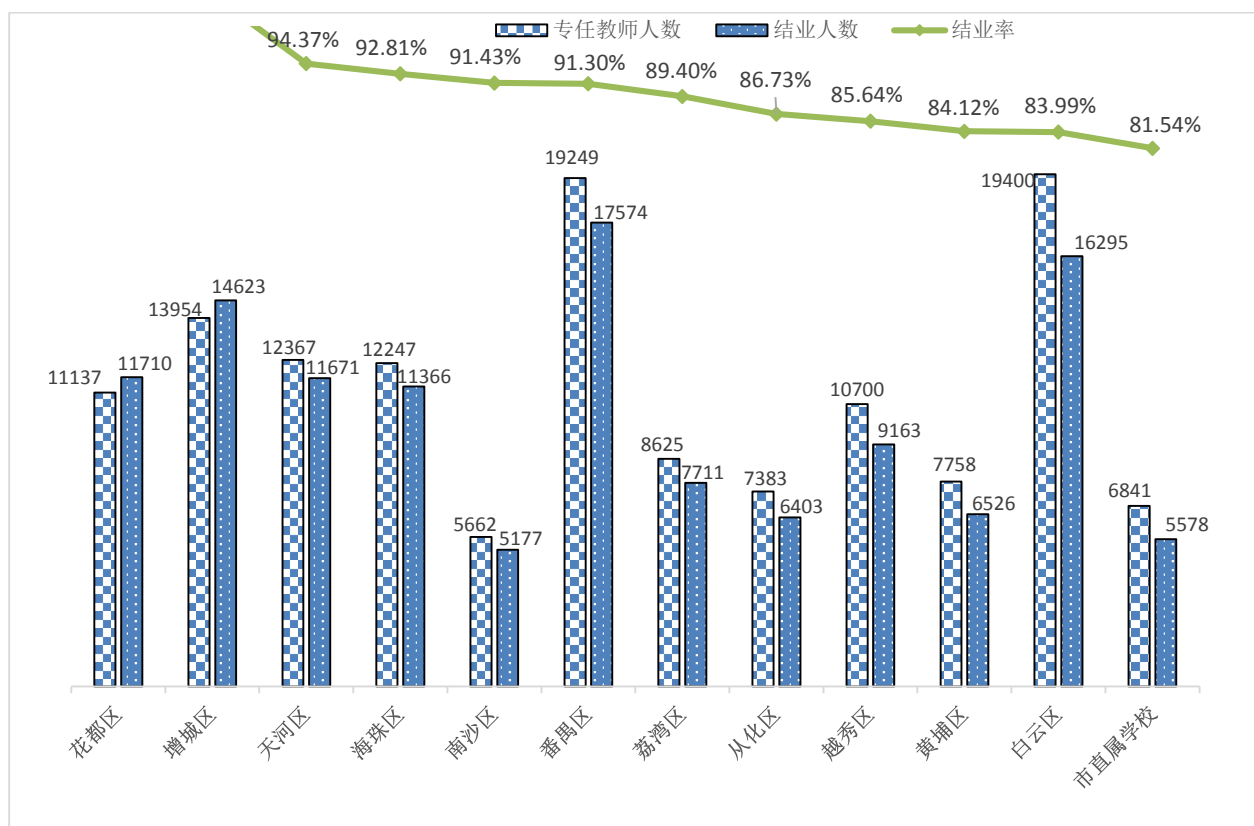
## ◎项目实施情况

在总结 2015 年试点培训、2016 年全面铺开培训及 1701 期培训经验的基础上,市工程办开展了大量的组织实施工作以保障 1702 期“能力提升工程”项目的顺利实施。目前,1702 期“能力提升工程”正如火如荼地进行着,进入到全面培训阶段。

### ➤ 总体教学情况统计

目前,广州市中小学教师“能力提升工程”项目课程包括通识必修课程、专业必修课程、网络研修课程和任意选修课程,其中专业必修课程(学习社区)共 35 门课程,网络研修课程(研修社区)共 18 门课程。

截止到 11 月 27 日,广州市十一个区及市直属学校共有 135323 位专任教师,其中 134839 位教师参加了提升工程的培训,培训率为 99.64%,123797 位教师顺利结业,结业率为 91.48%。



注：结业率=结业人数/专任教师人数

图 1 广州市“能力提升工程”进度统计图

全市各区“能力提升工程”培训进度统计如表 1 所示。

表 1 全市各区“能力提升工程”进度统计表

2017. 11. 27

区域	专任教师人数	参训人数	培训率(参训人数/ 专任教师人数)	结业人数	结业率(结业人数/ 专任教师人数)
花都区	11137	12604	100.00%+	11710	100.00%+
增城区	13954	15676	100.00%+	14623	100.00%+
天河区	12367	12771	100.00%+	11671	94.37%
海珠区	12247	12267	100.00%+	11366	92.81%
南沙区	5662	5637	99.56%	5177	91.43%
番禺区	19249	19298	100.00%+	17574	91.30%
荔湾区	8625	8465	98.14%	7711	89.40%
从化区	7383	6641	89.95%	6403	86.73%
越秀区	10700	9911	92.63%	9163	85.64%
黄埔区	7758	7264	93.63%	6526	84.12%
白云区	19400	18329	94.48%	16295	83.99%
市直属学校	6841	5976	87.36%	5578	81.54%
合计	135323	134839	99.64%	123797	91.48%

注：1、专任教师人数列：根据文件《广州市教育局关于市中小学教师信息技术应用能力提升工程进展情况的通报(统计口径说明)》规定，教师总数以 2017 年 1 月 10 日系统在职教师人数为准，固定不变，除去教研室、进修学校等非专任教师。

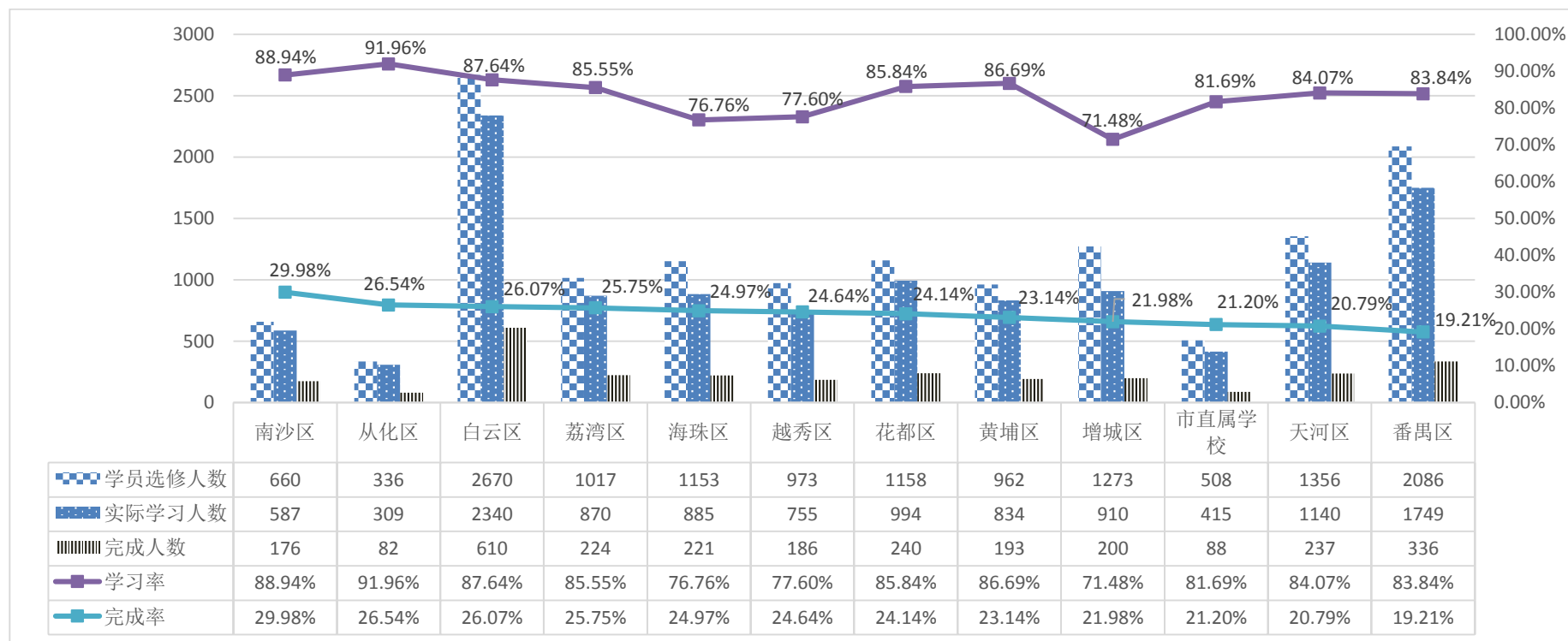
2、参训人数列：统计范围含离职、退休、未归档教师，含 2017 年 1 月 10 日后系统新增、调动教师，含教研室、进修学校等非专任教师，故表 1 中部分区域数据如参训率或结业率超过 100%。

从表 1 可知，全市各区“能力提升工程”培训情况稳定，总体培训率在 99%以上，结业率达到 91.48%。增城区作为“能力提升工程”试点区，从 1501 期培训至今，工作经验丰富，在参训率和结业率方面一直稳居首位，表现优异。花都区虽然培训开始时间晚，但是培训成果显著，表现优异。其他各区虽在结业率方面稍稍落后，但是均达到 80%以上，表现也是可圈可点。截至目前，“能力提升工程”整体培训工作已进入最后冲刺收尾阶段，各区教育行政部门和市工程办需要保持紧密合作、相互配合、精心部署，不断提高培训率和结业率，确保广州市“能力提升工程”培训任务能够圆满结束，为三年来的努力工作交出一份满意的成绩单。

## ➤ 1702 期参训情况统计

### 1.各区总体教学情况

1702 期“能力提升工程”教学情况总体平稳，截止至 11 月 27 日，1702 期十一个区及市直属学校共有选修人数 14152 人，实际学习人数 11788 人，总体学习率 83.30%，完成人数 2793 人，完成与实际学习人数比为 23.69%，各区具体情况如图 2 所示。



注：学习率=实际学习人数/学员选修人数，完成率=完成人数/实际学习人数

图 2 1702 期“能力提升工程”总体参训情况

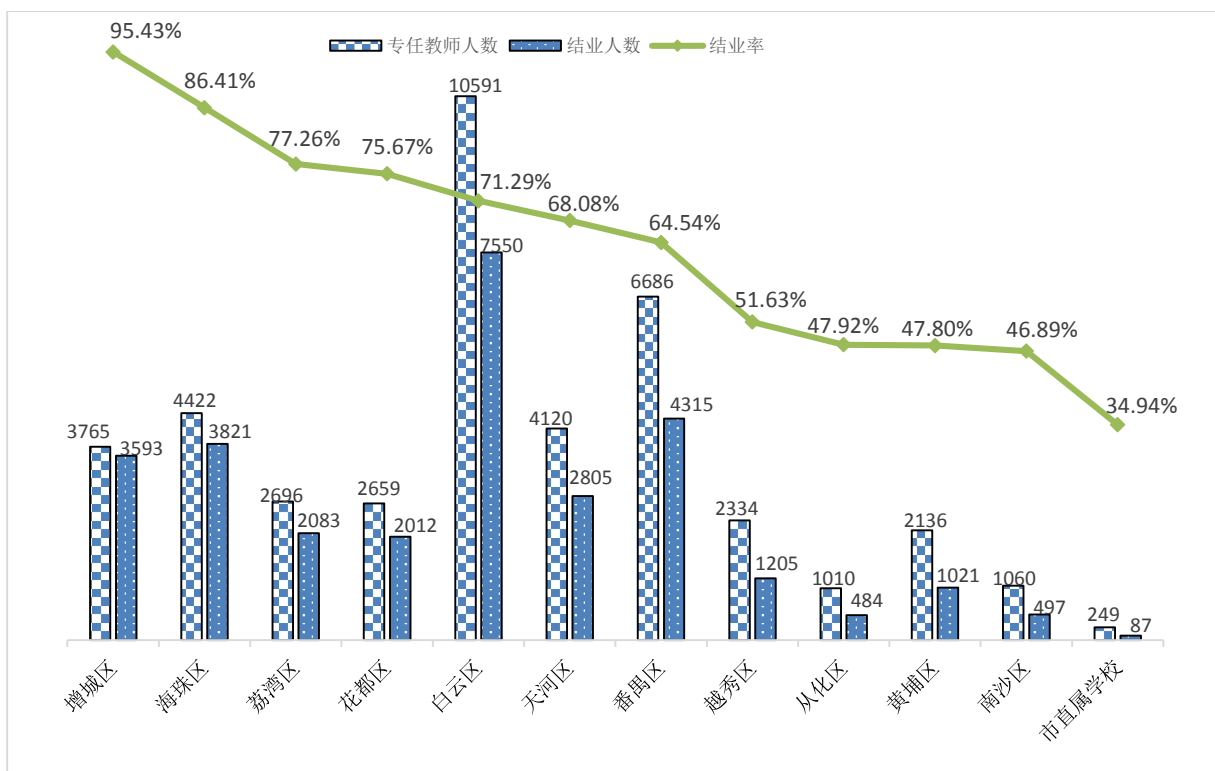
由图 2 可知，目前各区总体完成率较低。此时虽进展到 1702 期“能力提升工程”培训的中后期阶段，但仍有部分参训学员可能只完成了学习社区或者研修社区其中之一学习任务，而只有同时完成学习社区与研修社区的学习任务之后才能有效计入总体完成率中。另外，根据《广州市中小学教师信息技术应用能力提升工程实施方案》（穗教师资〔2015〕3 号）文件精神，到 2017 年底，全市中小学教师需完成不少于 50 学时的信息技术应用能力提升工程全员培训。1702 期是广州市“能力提升工程”开展的最后一期，为保证按时完成培训任务，很多未修满学时或者前几期尚未开展过学习的教师都会选择报读本期培训，大量教师在平台上选择了多门课程甚至多达十几门，造成工学矛盾较突出，教育教学任务重，不仅影响参与提升工程培训的积极性，而且完成提升工程学习任务的数量和质量也受到一定的影响。基于以上原因，目前在总体完成率方面还有很大的提升空间。

针对以上原因，市工程办接下来会根据培训实际情况提供更加人性化的服务，在不同时间段时间点不断加强提升工程的教学巡查，运用电话、QQ 和短信等不同的信息交互手段发布相关信息，提醒、督促辅导教师和学员关注教学和学习进度，按时完成培训任务。

## 2、民办学校参训情况

截至到 2017 年 11 月 27 日，广州市民办学校共有 41728 位中小学教师，完成提升工程人数共 29473 人，总体结业率 70.63%。其中 1702 期共有选修人数 6414 人，实际参加培训人数共有 5111 人，培训率 79.69%，通过人数 1084 人，通过人数与实际参训人数的比为 21.21%。

如图 3 可知，增城区、海珠区、荔湾区、花都区、白云区、天河区、番禺区和越秀区民办教师参训结业率均高于 50%，而增城区以 95.43%的结业率居于领先地位，市直属学校结业率较其他区落后。为提高民办教师群体培训率和完成率，市工程办和各区教育行政部门的通力合作及政策支持密不可分。



注：结业率=结业人数/专任教师人数

图3 广州市各区民办中小学（含幼儿园、中职）教师“能力提升工程”进度统计图

### 3.各学科总体教学情况

1702期“能力提升工程”培训学科包括语文、幼儿园、数学、英语、历史、思想品德、地理、化学、物理、生物、政治、信息技术、综合实践活动、科学、音乐、美术、体育和中职共18个学科。各学科的总体教学情况如下表所示。

从表2可以看出，各学科的参训率都达到76%以上，但是完成情况不够理想，总体完成率只有22.78%。影响总体完成率不高的原因一方面在于此时仍处于1702期“能力提升工程”培训的中后期阶段，部分老师尚未完成所有的学习任务，故没有计入总体完成率中；另外，信息技术的应用需要比传统课堂投入更多的时间精力，加之日常教学任务重，大多数学科教师需要跨学科、跨年级授课，因而工作时间与学习时间、工作任务与学习任务的矛盾对培训进度造成了一定影响。1702期“能力提升工程”培训离结束尚有一段时间，相信进展到后期，参训率和完成率均会有所提高。



表2 1702期“能力提升工程”各学科总体教学情况

2017.11.27

学科	选修人数	实际参训人数	参训率	完成人数	完成率
体育	653	559	85.60%	169	30.23%
中职	84	76	90.48%	22	28.95%
政治	87	78	89.66%	21	26.92%
数学	1615	1345	83.28%	346	25.72%
思品	239	204	85.36%	49	24.02%
语文	2712	2278	84.00%	543	23.84%
幼教	4136	3326	80.42%	765	23.00%
音乐	455	396	87.03%	87	21.97%
综合实践活动	245	205	83.67%	45	21.95%
地理	115	100	86.96%	21	21.00%
信息技术	208	168	80.77%	35	20.83%
英语	1285	1091	84.90%	223	20.44%
生物	133	118	88.72%	23	19.49%
科学	102	92	90.20%	16	17.39%
历史	145	119	82.07%	18	15.13%
物理	252	194	76.98%	29	14.95%
美术	412	364	88.35%	48	13.19%
化学	193	163	84.46%	18	11.04%
总计	13071	10876	83.21%	2478	22.78%

注：参训率=实际参训人数/选修人数，完成率=完成人数/实际参训人数

#### 4.学习社区与研修社区参训情况

1702期“能力提升工程”继续实施分学科选修，参训教师在学习社区和研修社区中的实际参训情况和完成学习情况如表3所示。

可见，学习社区在参训率和完成率方面均高于研修社区。研修社区的完成率较低，主要原因在于研修社区的研修活动较多，而且完成研修社区的学习任务需要提交教学方案设计、课堂实录（选修）和教学反思，耗时较多。针对目前的培训情况，市工程办每周都会在QQ群内发布公告，提醒辅导教师每周工作重点，同时通过各种信息化手段包括电话和定期发送短信提醒教师及时上线开展工作。相信进入到培训最后冲刺阶段，两大社区的参训率和完成率数据定会大幅提高。

表3 1702期“能力提升工程”学习社区、研修社区参训情况

2017.11.27

社区	选修人数	实际参训人数	完成人数	参训率	完成率
学习社区	10237	9527	7342	93.06%	77.07%
研修社区	9895	7784	2644	78.67%	33.97%

注：参训率=实际参训人数/选修人数，完成率=完成人数/实际参训人数

### 5.作业提交及推荐情况

1702期“能力提升工程”继续按照不跨区组织工作坊的原则，分区实施网络研修和校本研修。截止至11月27日，1702期“能力提升工程”研修社区各学科共提交3429份作业，作业提交数与研修社区实际参训人数的比为44.05%。在培训后期，市工程办会及时提醒、督促学员关注教学和学习进度，按时完成培训任务。

按照广州市“能力提升工程”实施方案，汇聚更多优质的教学资源，市工程办将继续组织各工作坊主持人从提交的作业中按照一定的标准推选优秀实践作业，进一步实现优质资源的推广和共享。

### ➤ 辅导教师配置情况

为保障广州市“能力提升工程”教学质量，市工程办为1702期“能力提升工程”配置辅导教师和研修工作坊主持人。目前，1702期“能力提升工程”配置辅导教师、主持人共106人，其中，研修社区《数字化学习环境下的学习组织与评价》共101个班，配置主持人97人；学习社区《技术支持的“学科”课堂教学》共108个班，配置辅导教师99人。

为促进新配置的辅导教师、主持人顺利开展相关工作，市工程办在培训的不同阶段划分工作重点，运用不同的信息交互手段发布相关信息，督促辅导教师和学员关注教学和学习进度，按时完成培训任务。培训阶段全程安排工作人员值班，及时反馈、记录和解决辅导教师和主持人的教学、研修疑惑，并将培训过程中的常见问题整理归类后在工作平台发布，以供参考。

## ➤ 研修助理配置情况

根据《关于全面启动“广州市中小学教师信息技术应用能力提升工程”实施工作的通知》要求，各区应组建以学校教研组长、学科组长、骨干教师等为主的提升工程网络研修工作坊助理队伍，协助网络研修工作坊主持人开展提升工程网络研修与校本实践相结合的混合式培训工作，负责一个学校某个学科教师的校本研修组织，并提交校本研修主题与计划、中期报告、成果总结等材料。市工程办积极组织“能力提升工程”研修助理遴选工作，截止到11月27日，根据各区上报的数据，1702期共遴选研修助理292位，具体情况如下表所示。

表4 1702期“能力提升工程”研修工作坊助理配置情况

2017.11.27

区域	越秀区	海珠区	荔湾区	天河区	增城区	白云区
研修助理人数	18	32	27	40	28	57
区域	番禺区	黄埔区	南沙区	从化区	花都区	市直属学校
研修助理人数	3	21	48	0	18	0

从表4数据可看出，各区研修助理人数配置不均。1702期是“能力提升工程”开展的最后一期，大部分教师已于前几期完成了培训，本期报读人数较少，故各区研修助理配置人数相应减少。从化区和市直属学校研修助理人数为零，主要原因在于这两个区本期选课人数少，报读教师多为各单位零星学员，且班级人员较为分散，难以配置研修助理。考虑到实际情况，建议研修工作坊坊主代为管理该区的校本研修工作，自行组织研修活动。

## ➤ 督学配置情况

为更好地开展广州市中小学教师“能力提升工程”，市工程办继续为每个参训学科配置督学专家。根据实际情况，市工程办为1702期“能力提升工程”共配置9位督学专家，其中语文学科共17个工作坊，分配了2位督学；数学学科共12个工作坊，分配了1位督学；幼儿园共36个工作坊，分

配了 3 位督学；英语学科共 10 个工作坊，分配了 1 位督学；体育学科和音乐学科共 8 个工作坊，共配 1 位督学；其他各学科因工作坊人数较少共配 1 位督学。

各位督学专家在巡查过程中，需要按照市工程办编制的工作指引开展巡查工作，监督和指导包括网络研修、校本研修、校本实践及应用成果等工作的进展，挖掘优秀生成资源。同时，市工程办也会大力提高对工作坊主持人的规范化管理，帮助其更全面、针对性地开展工作。

### ➤ 发展测评实施情况

根据教育部关于实施全国中小学教师信息技术应用能力提升工程的意见》（教师〔2013〕13 号）和《广东省教育厅关于印发〈广东省中小学教师信息技术应用能力提升工程实施方案〉的通知》（粤教继函〔2014〕59 号）等文件精神，广州市中小学（含公民办幼儿园、中职、特殊教育学校）教师参加中小学教师信息技术应用能力提升工程培训（简称“能力提升工程”），须完成中小学教师信息技术应用能力提升发展测评（简称“发展测评”），以评促学，以评促用。发展测评是“能力提升工程”的一项重要工作，该测评利用大数据分析技术，通过分析教师的培训学习行为数据和信息技术应用能力在线测评数据，对教师的信息技术应用能力水平做出判断、结论，并对教师的专业发展方向给出针对性的建议，是 2017 年底“能力提升工程”工作评优、评先的重要考察依据。

2017 年 4 月，广州市中小学教师信息技术应用能力提升工程执行办公室（以下简称“市工程办”）开展了发展测评试点工作，完成了 11 所发展测评试点校共 1085 名教师的发展测评试点测试工作。经研究，计划于 2017 年 11 月底前采取分区、分时间段的方式对已完成“能力提升工程”培训的 120295 名广州市教师全面实施发展测评工作。“市工程办”负责发展测评工作的具体实施，各区教育局负责组织本区学校校管理员、教师参加发展测评工作，

各学校校管理员负责组织和督促本校教师参加并完成发展测评活动。截止至2017年11月27日，各区发展测评具体情况如下表所示：

表5 广州市各区发展测评完成情况统计

2017.11.27

区域	发展测评实施时间	应参与人数	已完成人数
荔湾区	2017年10月16日-10月26日	7470	6559
增城区	2017年10月16日-10月26日	14374	11832
天河区	2017年10月16日-10月26日	11335	6327
海珠区	2017年10月27日-11月8日	11099	9908
花都区	2017年10月27日-11月8日	11408	10048
越秀区	2017年10月27日-11月8日	8852	7219
番禺区	2017年11月9日-12月1日	17110	7610
南沙区	2017年11月9日-12月1日	4985	2864
从化区	2017年11月9日-12月1日	6302	2061
黄埔区	2017年11月9日-12月1日	6278	2630
白云区	2017年11月9日-12月1日	15673	7328
市直属	2017年11月9日-12月1日	5409	1899
总计	-	120295	76285

由表5可知，广州市各区已完成发展测评人数共76285人，其中荔湾区已完成人数6559人，增城区已完成人数11832人，天河区已完成人数6327人，海珠区已完成人数9908人，花都区已完成人数10048人，越秀区已完成人数7219人，白云区已完成人数7328人，市直属已完成人数1899人，南沙区已完成人数2864人，番禺区已完成人数7610人，黄埔区已完成人数2630人，从化区已完成人数2061人。

在已开展发展测评施测工作的各区中，应参与人数与实际已完成人数尚存在一定差距，为了保证发展测评工作能够按计划保质保量完成，市工程办采取了一定应对措施，首先不断加强服务，通过QQ、电话和短信通知到个人，督促教师按时登录平台参加测评；其次，适当延长各区发展测评的开放时间，让教师能够在时间更加充裕的情况下参加发展测评工作。

## ➤ “能力提升工程”示范区、示范校及优秀成果评选

根据广东省中小学教师信息技术应用能力提升工程办公室《关于开展广东省中小学教师信息技术应用能力提升工程示范区、示范校及优秀成果评选工作的通知》要求，为切实做好我市“能力提升工程”实施经验总结工作，更好推动示范区、示范校建设，促进优秀成果的萃取，推动教师在教育教学中主动、深入应用信息技术。经研究，决定在广州市范围内开展示范区、示范校及个人优秀成果评选工作，以区为单位进行示范区、示范校及优秀成果申报，“市工程办”组织专家对各区、学校及个人申报的成果进行初步审核，并按照1个示范区、5所示范校、25件优秀成果的比例推荐至省工程办。

截止至2017年10月31日，经初步审核，从广州市各区提交材料中共评选出1个示范区，为天河区；5所示范校，分别是越秀区1所、番禺区1所、荔湾区2所、天河区1所；28件优秀成果，分别是越秀区10件、番禺区2件、荔湾区2件、天河区7件、白云区2件、增城区1件、市直属4件，以上材料均已按期提交给省工程办。

## ◎平台资源建设

### ➤ “能力提升工程”平台建设

1702 期培训期间，“市工程办”在保留平台原有优秀功能的前提下，不断跟进平台功能建设，优化改善各项功能，有效支撑网络研修与校本研修相结合的混合培训模式。

广州市中小学教师信息技术应用“能力提升工程”发展测评是根据教育部及广州市教育局印发的相关文件精神，对完成“能力提升工程”培训的教师信息技术应用能力水平的测评，重在通过测评系统，注重利用案例开展情境测评，为教师提供便捷有效的测评服务，帮助教师了解信息技术应用能力提升程度，科学评价能力发展水平。2017 年 4 月，“市工程办”已完成了 11 所发展测评试点校共 1085 名教师的发展测评试点测试工作，并计划于 2017 年 11 月底前采取分区、分时间段的方式对已完成“能力提升工程”培训的 120295 名广州市教师全面实施发展测评工作。目前，广州市各区已完成发展测评人数共 76285 人。

### ➤ 课程资源建设

“市工程办”按照教育部“能力提升工程”培训课程标准，根据广州地区中小学教师信息技术应用能力的现状与培训需求，“能力提升工程”18 个学科的所有课程，逾 2000 学时的课程资源体系已完全上线。“市工程办”将继续全力保障课程资源建设的质量及专业化水平，探索建立课程质量等级评审标准，运用市场竞争机制，汇聚优质课程的同时淘汰陈旧课程，实现全面精细化管理。

---

简报编制单位：广州市广播电视大学 广州市中小学教师信息技术应用能力提升工程办公室  
报：教育部教师工作司、全国“能力提升工程”执行办公室、广东省教育厅、广东省教师继续教育指导中心、广东省“能力提升工程”执行办公室、广州市教育局、广州市教育评估和教师继续教育指导中心  
送：广州市教育研究院、广州市电教馆、广州市各区教育局、广州市中小学教师培训中心、广州市中职教师培训中心、广州市幼儿教师培训中心  
发：各区“能力提升工程”执行办公室、各区教师培训机构、市直各中小学校幼儿园

---

(共印 120 份)