

## 信息技术助力课堂教学 同课异构展现教师风采

### ——2015 云南省中小学教师信息技术应用能力提升工程线下研修活动纪实

为深化“2015 云南省中小学教师信息技术应用能力提升工程远程研修项目”研修学习的实效，发挥优质资源的引领辐射作用，项目承办单位华东师范大学开放教育学院先后组织学科专家和信息技术应用专家深入昭通市水富县、楚雄州姚安县、临沧市云县等地中下学开展了信息技术手段支持的课堂教学同课异构展示活动、信息技术应用能手经验分享、微课程设计与制作专题讲座等研修活动，通过形式多样的线下集中研修活动，促进所学知识的内化，推进信息技术与学科教学的融合。

#### 一、信息技术手段支持的同课异构活动

根据项目组安排，华东师范大学开放教育学院组织学科专家深入一线，和参训学员共同观摩参训学员代表的课堂展示，并进行互动交流。研修活动通过网络集体备课、现场课堂展示、上课教师说课反思、学科教研员点评、专家点评、专家讲座六个环节展开。活动先后在昭通市水富县和楚雄彝族自治州姚安县开展，项目组小学数学专家，湖南长沙市小学数学名师张新蔚老师通过课堂示范和专家讲座的形式全程指导了此次活动。



昭通市水富县第一中学



楚雄彝族自治州姚安县思源实验学校

3月21日早晨，项目组一行到达金沙江河畔的昭通市水富县第一中学，开展为期一天的小学数学学科的线下集中研修活动。来自于昭通市五个区县的600余名小学数学老师参加了本次线下集中研修活动。昭通市教育局孙俊文老师全程参与了本次教研活动，昭通市教研室数学教研员胡定明老师主持了本次研修活动。



会场全景



昭通市教育局孙俊文



昭通市教育局教研员胡定明

水富县的陈忠伦老师通过学生对数字“1”的认识逐步引导学生的思维由“1”到“多”认识的概念；并通过让学生明晰“1”与“多”之间的分数关系来完成《分数的意义》这一课的学习。在此期间陈老师还应用了大量的图片事例辅助学生对分数的认知；而镇雄县的关彬老师则是通过小组合作探究的教学方式完成课堂教学活动。湖南长沙市芙蓉区小学数学首席名师张新蔚老师上了一节示范课，张老师的示范课首先从拓展学生思维入手，从古代人对“数”的应用再到生活中的实例，让学生建立一种对数字“1”的空间感，并就近取材，用“手”来表现“1”与“多”之间的关系，充分调动了孩子的想象力，通过不断给学生抛出问题，引导学生自主解决问题。整堂课学生踊跃发言，课堂气氛活跃，使学生们在愉悦的氛围中学会了《分数的意义》。



讲课教师：陈忠伦



讲课教师：关彬



湖南长沙市芙蓉区小学数学名师张新蔚

三堂展示课给大家不仅带来了不同的教学情境，也让学员们发现了自身的不足。昭通市教研室小学数学教研员胡定明老师对三位上课老师进行了教学点评，对三节课给予了积极中肯的点评。

下午张新蔚老师作了《信息技术支持下的有意义的数学教学》的讲座。

$$1 = 1^2$$

$$1 + 3 = 4 = (2)^2$$

$$1 + 3 + 5 = 9 = (3)^2$$

$$1 + 3 + 5 + 7 = 16 = (4)^2$$

⋮

3月23日，项目组一行来到了楚雄彝族自治州姚安县思源实验学校开展线下集中研修活动。楚雄州教育局师训科谢海荣科长、姚安县教育局杨壁伍局长全程参与了本次研修活动，姚安县教育局张宏斌书记主持本次研修活动，来自于姚安县近200名小学数学老师参加了本次研修活动。



会场全景



楚雄州教育局师训科谢海荣



姚安县教育局杨壁伍

此次线下研修活动上课的主题是小学数学学科六年级上册《圆的认识》。此次展示课的老师分别是来自弥兴小学刘艳老师和来自于思源实验学校的陈永花老师。刘老师的课目标明确，信息技术应用水平较高，教学风格简洁明朗，让学生很快的明晰了“圆”的概念；陈老师的课注重联系生活实际，让学生不断举出生活中“圆”的实例拉近与数学中的“圆”的距离。之后，姚安县思源实验学校高晓燕老师分别从教学设计、课堂教学等方面教研对两节课进行了深入点评，认为两节课都重点突出，很好的解决了教学中的难点。之后，来自于长沙市芙蓉区的张新蔚老师围绕信息技术在小学数学课堂教学中的应用，作了专题讲座。



弥兴小学刘艳教师



思源实验学校陈永花老师



思源实验学校高晓燕老师



湖南长沙市芙蓉区小学张新蔚老师

## 二、信息技术应用能手经验分享活动和微课程设计与制作专题讲座活动

为能更好地指导学员将信息技术手段有效应用到学科教学中，指导学员提高自身的信息技术应用水平，2016年3月21日，项目组在临沧市云县组织开展了“信息技术应用能手经验分享交流”和“微课程设计与制作”专题讲座活动。

分享内容包括：本人学科教学软件的使用心得、信息技术与学科教学深度融

合的应用心得、信息技术应用给课堂教学带来的变化、信息技术应用给学生学习方式带来的转变、信息技术应用给自身的专业成长带来的促进等。

云县参加此次中小学教师信息技术能力提升工程远程研修的学员有一千余人，在参训学员中，教研室遴选出了云县民族中学李天琴老师、云县栗树中学王武杰老师、云县忙怀乡教办李凤伟、云县涌宝完小张进财老师、县城中心幼儿园何艳华等五位参训学员，围绕信息技术在课堂教学中的应用作了经验分享。华东师大开放教育学院陈倩倩老师和云县教研室陈家森老师作了细致点评。



下午，陈倩倩老师作了题为微课程设计与制作的专题讲座。内容包括：微课程的设计及媒体选择策略；基于 PPT 的微课程设计与制作及多媒体资源的获取与处理；基于录屏的微课程设计与制作等。



此次在昭通市、楚雄彝族自治州、临沧市云县开展的线下集中研修活动，得到了昭通市教育局、楚雄州教育局、临沧市教育局以及水富县、姚安县、云县教育局和活动学校的大力支持，研修活动取得了良好效果，进一步促进了教师所学知识的深化和迁移，强化了学习成果的应用，加强了教师之间的学习交流与专业互助。活动中，项目组进行了同步视频录制，作为培训研修过程中的生成性课程资源，将上传到华东师范大学远程培训平台，供全省远程培训参训教师学习和分享。

