



# “省培计划”四川省 2017 年中小学骨干教师----普通高中化学教师 培训总结



四川师范大学教师培训学院

四川师范大学化学与材料科学学院

2017 年 11 月 12 日—11 月 16 日

## 一、项目基本概况

四川省 2017 年中小学骨干教师培训—普通高中化学骨干教师培训在四川师范大学培训学院的指导下，由化学与材料科学学院承办，培训时间为 2017 年 11 月 12 日至 11 月 16 日。按照四川省教育厅的相关规定，共完成集中培训 40 学时，培训计划人数 120 人，实到 120 人。为更好提高培训效果，本次培训加强了培训管理，将 120 名培训学员分为 3 个行政班，2 个教学班，由学院分管副院长李权教授担任负责人，全面负责培训方案、培训专家、培训实施等培训工作，分别由樊敏、刘宇、敖小川担任行政班主任，由樊敏、刘宇担任教学班，并配置 2 个研究生为班主任助理，全程参与培训。

通过“集中培训+反思与问题讨论+总结与成果固化”的培训模式，强化中学化学骨干教师立德树人教育，正确把握化学学科高考改革趋势与教学改革动态，强化核心素养下的化学教学等，实现了提升化学教育教学能力，提高化学教学质量的培训目标。本次培训要求学员培训期间完成 2 项作业，即提交教学反思日记或学习心得 1 份，高中化学课程教学设计 1 份。

## 二、项目组织管理

培训项目准备工作充分。培训管理团队严格按照申报书的要求，落实培训实施方案，并对讲座专家的讲座内容提出明确要求，严格按照课程培训方案实施培训，每天培训 8 小时，共计集中培训 5 天 40 学时。为了方便学员学习，本次培训为学员准备了丰富的学习资料，除必要的培训教材外，配发一个“培训专用资料袋”，内装学员培训课程教学及活动安排表、班委及组长名单、学员分组名单、学员考核内容、后续跟踪研修阅读书目、作息时间表、培训专用电子阅览室开放时间、就餐安排表、文娱活动表、培训负责人联系方式及电话，以及笔记本、笔、笔芯等学习用品以及《学员研修手册》。在培训期间实行签字考勤办法统一管理，项目负责人、班主任不定期检查培训情况。

培训制度健全，管理措施到位。学校和学院高度重视，学校成立了省培工作领导小组，学院制定了培训管理制度，成立管理组、学术组、后勤保障组来落实培训项目的实施完成。管理组由院长任组长，分管院长任副组长全程协调管理；学术组负责组建培训的专家团队。

## 三、项目培训绩效

本次培训以来自四川省普通高中化学骨干教师的共同需求为出发点，依托聚集的大批优质培训专家和课改一线优秀教师资源，实现了搭建交流学习平台、形

成合作共同体、整合优质教育资源的培训目标，促使学员之间的相互交流，中学教师与专家名师间的交流，有针对性解决培训学员的专业发展和当前高中化学课改中面临的实际问题，促进了教师的专业发展。完成了预期任务，实现预期目标，取得很好培训绩效。本次培训期采用专题讲座、问题讨论、专题研讨、学员交流等多种形式，着力互动互赢，除聆听专家学者、课改一线优秀特级教师、高级教师的多场“问题驱动式”专题讲座外，还有互动式参与讨论、网上互动答疑等。学员利用业余时间登录培训专用网络研修平台，网上完成课程学习、作业、日志等活动。继续运用培训 QQ 交流群 479749290，所有专家讲座课件及其它学习资源都放到群上，方便学员的后续交流和学习。

编印培训工作简报。简报设有培训动态、学习纪实、生活点滴、互动之窗、名师之言、专家寄语、学员心声、每日一记、学术讲座、专题报告、专题研讨、示范课展示、专家点评、学员互评、献课学员自评、学员感悟等栏目，及时跟踪反映了研修期间的实况，全方位、多角度地记录培训活动过程，反馈学员的内在需求和感悟体会。此次培训学员表现出巨大的学习热情，每天听课、讨论时间 8 小时，不但认真听讲、记笔记，还积极参与问题讨论，并在课余时间总结所听、所感、所想、所悟，通过学员的“记”、“写”、“论”过程，达到相互学习、共同提高之目的。本次培训要求学员充分利用业余时间进行文体活动交流，完成学习心得或教学反思日记 1 份，高中化学课程教学设计 1 份。

#### **四、经费使用情况**

本次培训严格按照申报书中的经费预算执行，学员住宿费、餐补费，专家费，专家住宿、用餐、交通费，参与人员劳务费等业务费，管理费共计使用 15 万元。

#### **五、学员参训情况及存在的问题**

本次培训学员共计 120 人，报到和学习时间为 5 天，共参加 9 次讲座及交流讨论，学习内容丰富，学习生活显得紧张而充实。学员每天出勤情况达到 100，学习积极性和热情很高，学员普遍感到收获很大。学员 100%合格，并根据评优办法评出 15 名优秀学员。学员参与专家互动交流，在教学理念、教学方法、教学模式、高考动向等方面都有极大的收获，很多学员都感叹到，此行虽累，但很值得，学到的东西能够对自己今后的教学工作起到很大的帮助作用。

培训学员对此次培训普遍感到满意，感到收获颇丰。存在的问题是培训住宿条件不很好，伙食较差；时间短，学员之间的交流、学员与专家之间的交流讨论时间不足。

#### (四) 培训简报



化学与材料科学学院

格物致知 求真务实

## “省培计划”四川省 2017 年中小学骨干教师培训—— 普通高中化学骨干教师培训

# 简 报

### 新闻导读

2017 年 11 月 12 日，来自于四川省各地区的 120 名高中化学骨干教师齐聚四川师范大学，为期 5 天的培训课程也由此拉开了序幕。培训课程主要培训形式是集中面授，每天的专家讲座给各位化学骨干老师带来了知识的饕餮盛宴。专家和学员、学员和学员之间互动频繁，在这期间，一个具有活力和凝聚力的班集体也逐渐形成。



之开班典礼

11 月 12 日星期日下午，“四川省 2017 年普通高中化学骨干教师培训”开班典礼在第七教学楼 7103 教室正式开始。



化学与材料科学学院李权副院长欢迎四川省各地区的 120 名老师来到美丽的四川师范大学学习，并对本次培训的学员们提出了学习要求和期望，希望学员们以更加端正的学习态度，积极、认真的投入到此次培训之中，并且能够学有所得，更好的服务于祖国未来的花朵。

## 培训实录 之部分专家老师的精彩讲座

### 班组建设及教师的师德情怀讲座

11月12日下午四时，化学院党委书记饶显周书记以“教师的师德情怀”为题进行了专题讲座，以多个具体事件为例详细讲解，深入地剖析了作为一名人民教师应该具备的基本素养和情怀，让各位老师明白自身的不足以及肩负的责任。老师们也积极响应，与饶书记互动交流，尽情抒发自己的感想与体会。同时，饶书记也给各位参培老师们留下了期望与寄语。



### 基于学科核心素养高考试题评析与教学建议



11月13日上午，四川省教科所马红艳老师的精彩讲座准时开讲，马老师在第七教学楼 7105 给来自四川省各地区的高中化学骨干教师带来了一场以“基于学科核心素养高考试题评析与教学建议”为题的讲座。讲座上，马老师针对新课程背景，对 2017 年高

考改革后的化学试题进行了详细的分析并提出了非常有建设性的想法。

2017年高考，四川省第一次使用全国卷考试，本次考试出现很多问题，对学生和教师都是一次巨大的考验，马老师详细分解课程标准，抓住课程标准中出现的新变化，结合化学试题分析，提出教学建议。专题报告结束后，参培教师向马老师提出问题，热情交流教学中的疑问，提高了自身教学水平。



## 化学教师课堂教学有效性探讨

11月14日上午，四川省教育科学研究院尹团结老师在第七教学楼7105给来自四川省各地区的高中化学骨干教师带来了一场以“化学教师课堂教学有效性探讨”为题的讲座。

本次报告中主要分享的是课程改革后，为了凸显化学核心素养，中学化学课



堂教学应该如何改变以及如何培养适应学生发展的能力？专题讲座中，尹老师向各位一线老师呼吁：化学课程改革需要活动元教学！并提到，在活动中学习才是培养化学核心素养的主要方法，而有效活动必须以问题解决为导向，以发展学生科学素养为目标，通过教学实例展示什么是有效

活动，具体分析了课堂教学的“有效性”，为各位参培教师提供了可操作的教学素材，真正增强了教师的教学水平。

## 新课程 新高考 如何做好高三化学复习

11月14日下午，四川师大附中教务处主任王贵飞老师在第七教学楼7105给来自四川省各地区的高中化学骨干教师带来了一场以“新课程 新高考 如何做好高三化学复习”为题的讲座。

报告最初，王老师向大家展示了2017年高考考试大纲的取向和特征，并具体分析了“一体四层四翼”的高考评价体系，明确了新高考对教学的新要求：深度+宽度=高度。接下来，提出了本次讲座的重中之重：备考是高三教学中的永恒话题，即如何备考？一、精研考纲和考题，明确方向；二、周密计划，科学规划；三、优化方法，精细管理；四、加强教研，共同提高。最后，与各位老师共勉：教得有效；学得愉快；考得满意！

讲座最后，王老师为大家准备了一个趣味视频，有趣且高效地揭示了2017年新高考的各种政策解读，让大家受益颇多。

## 活动元教学案例分析与设计

11月16日上午，成都市教科院化学教研员邓玉华老师在第七教学楼7105给来自四川省各地区的高中化学骨干教师带来了一场以“活动元教学案例分析与设计”为题的讲座。



讲座上，邓老师强调活动元教学的重要性，并向参培老师们分享了三次以活动元教学为教学手段的课堂教学学案，分别为：水的电离和溶液酸碱性、卤代烃、习题评讲课，从三个学案着手，详细分析每个活动元中采用的教学方法，做出评价并给出教学建议。

# 培训实录

## 之颁奖典礼



11月16日下午，化学与材料科学学院李权院长和樊敏教授为本次培训的优秀学员颁发证书。根据参培教师的表现，推选侯远卓、宋建等15名教师为“优秀学员”，获奖教师与李权副院长、樊敏副教授合照留念。最后，李权对本次骨干教师培训做简单总结，祝愿各位骨干教师在今后的教学生涯中再接再厉，再创佳绩。

愿各位骨干教师在今后的教学生涯中再接再厉，再创佳绩。

为期5天的培训在一片欢声笑语中落下帷幕。短短的培训时光很快就结束了，在这个过程中老师们不仅提高了教师水平，也建立了深厚的友谊，每位教师都依依不舍。但请记住，离开是为了下一次的相遇，期待老师们再一次到来，四川师范大学欢迎您！



### (五) 参训学员心得体会 (部分)