

教师专业实践总结



- 单位：生态环境技术学院
- 专业：建筑装饰材料技术
- 实践教师：黄宾
- 实践单位：佛山市陶瓷学会
- 实践时间：2019年7月15日——2020年1月10日

主要内容

一

实践单位基本情况

二

在实践单位从事工作情况

三

本次专业实践对专业教学的启发

—

实践单位基本情况

一 实践单位基本情况

佛山市陶瓷学会成立于**1962**年，是经佛山市民政局批准注册登记，受佛山市科学技术协会领导的**5A**级学术性社团组织，办公地点在佛山市陶瓷研究所。学会由团体会员和个人会员组成，截至**2019**年底，学会拥有团体会员**151**家，个人会员**400**多人。学会以推动陶瓷科技创新、实现科技进步为宗旨，开展学术交流、技术服务、论文发表、人才培养、职称评审服务、科普宣传、科技创新服务、人才举荐、信息传递等系列工作，为广大陶瓷企业提供全方位服务。



佛山市陶瓷学会
FOSHAN CERAMIC SOCIETY

▶ 登录

▶ 注册

请输入搜索关键字



首页

资讯驿站

会员风采

技术交流

服务平台

学会专题

在线会刊

关于学会



关于学会

通知公告

学会概况

学会章程

学会架构

学会架构



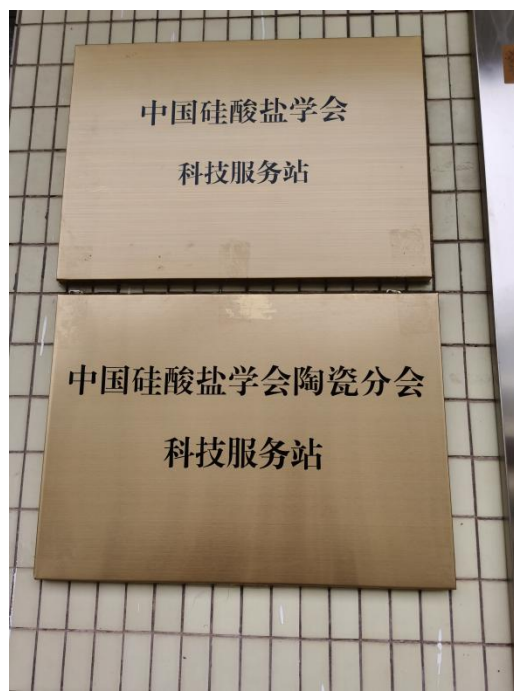
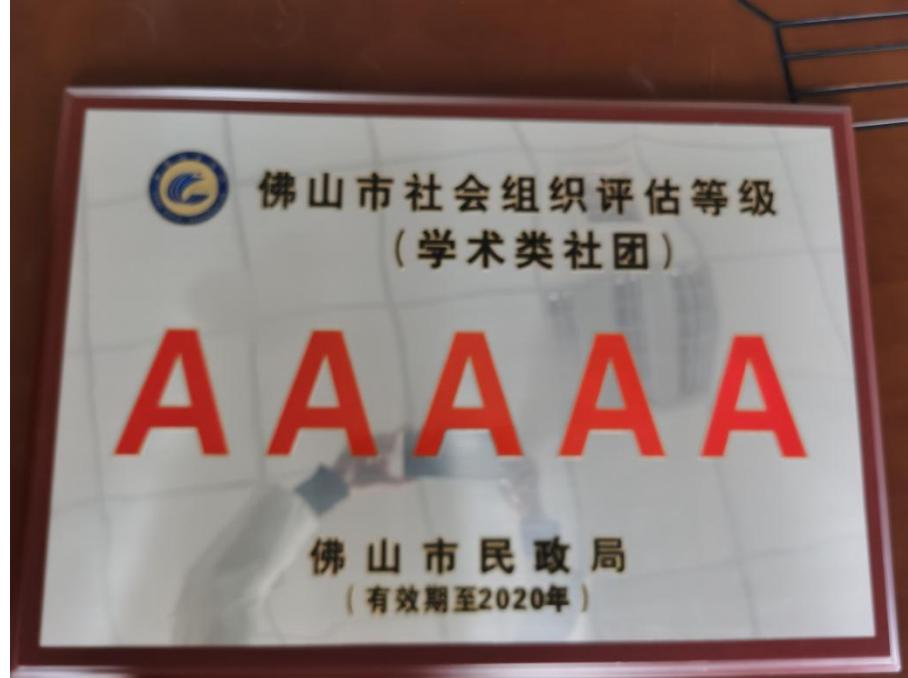
佛山市陶瓷学会

FOSHAN CERAMIC SOCIETY

佛山市陶瓷学会理事会名单

发布时间：2016-09-20

阅读更多>



— 实践单位基本情况



学会建设

网站 与微信 平台

- 佛山市陶瓷官方网站：
<http://www.fstcxh.com>
(PC端)
<http://www.fstcxh.com/m>
(移动端)
- 微信平台 (公众号：佛山市陶瓷学会)

平台互 通合作

- 中国硅酸盐学会陶瓷分会科技服务站，
中国硅酸盐学会科技服务站，
链接行业优秀科研、技术、人才资源等；

外出 学习

- 了解相关政策
- 了解当前科技前沿成果及信息
- 学习社会组织管理建设相关知识，
提升学会工作能力。

会员 队伍

- 截至于2019年12月，
- 团体会员151家
 - 个人会员400多人
- 包括：陶瓷企业、机械装备企业、原辅材料企业、色釉料企业、检测公司、环保企业、科研院所等；

专业服务

论文
发表

职称评
审服务

科普
宣传

科技创
新服务

人才
举荐

二

在实践单位从事工作情况

二、在实践单位从事工作情况

（一）参与完成佛山市科协创新驱动助力工程项目——“陶瓷新材料及其应用产业技术创新联盟”。获得项目经费**10万元**，项目已完成并通过验收。

1、成立陶瓷新材料及其应用产业技术创新联盟

中国硅酸盐学会与佛山市陶瓷学会对接，建立了战略框架协议，成立了陶瓷新材料及其应用产业技术创新联盟，**19家企业**成为陶瓷新材料及其应用产业技术创新联盟的成员单位。分别是：佛山市陶瓷学会、中国硅酸盐学会、佛山市陶瓷研究所集团股份有限公司、清华大学、华南理工大学、广东工业大学、广东轻工职业技术学院、广东金刚新材料有限公司、广东东鹏控股股份有限公司、佛山市陶瓷研究所检测有限公司、蒙娜丽莎集团股份有限公司、佛山欧神诺陶瓷有限公司、广东新明珠陶瓷集团有限公司、广东宏宇集团有限公司、广东特地陶瓷有限公司、广东金意陶陶瓷集团有限公司、佛山市简一陶瓷有限公司、广东新锦成陶瓷集团有限公司、肇庆达昊科技有限公司。

二、在实践单位从事工作情况

2、参加第十一期（2019）佛山陶瓷高层次人才培训班

2019年7月25日，以“推动产业创新·引领产业升级”为主题的第十一期“佛山陶瓷高层次人才培训班”在佛山佛山泛家居电商创意园举办。在本次培训中，我学习了《陶瓷地砖防滑性能的测试与评价》，《我国发泡陶瓷产业现状及技术分析》，《微波加热技术的研究和应用》与《新材料技术论坛-石墨烯在瓷砖行业的应用》，《陶瓷生产与常用检测》，同时，我也向企业科技人员讲授了《职称评审申报技巧》。本次培训班各具特色、专业性极强的五大课程融入在一天的紧张学习中，课程结束后学员们表示获益良多，并对本期的课程予以了较高评价。



二、在实践单位从事工作情况

3、参加“2019年发泡陶瓷产业发展高峰论坛”

2019年7月16日，主题为“产业联动，协同共赢”的“2019年发泡陶瓷产业发展高峰论坛”在上海佳友唯景大酒店举办。来自全国各省市的陶瓷、建材、机械装备、原料、环保等企业的朋友们，中国建筑科学院、中国地质科学院、建筑设计、供应链等行业的代表近150余人参加了论坛。

这次论坛，我学习了解了《发泡陶瓷产业调研报告》，对《发泡陶瓷和隔墙板标准》和“发泡陶瓷最新工艺技术和装备”有了认识，专题报告包括“工业固废综合利用现状及发泡陶瓷生产应用固废”，“基础建材发泡陶瓷建筑制品发展策略与思考”，“发泡陶瓷板-中国绿色建筑好材料”，“数字供采新生态”。



二、在实践单位从事工作情况

4、参加“防滑陶瓷砖技术发展高峰论坛”

随着生活中由于地面湿滑导致的摔倒、摔伤事故频频出现，防滑瓷砖的生产研发日益受到陶瓷行业同仁的高度关注，并已成为瓷砖功能化发展的一个趋势。

2019年10月14日，在“防滑陶瓷砖技术发展高峰论坛”上，我学习了《防滑陶瓷砖标准解读》，《防滑性能—测试与控制》，了解了摩擦系数的主要测试方法。通过学习《陶瓷砖防滑釉技术应用》，详细了解了中釉防滑釉技术研发的起缘，防滑釉在实际生产、施釉中的应用技术优势，防滑效果测试及耐磨防污防滑釉产品的市场趋势。



二、在实践单位从事工作情况

5、参加“2019年（第三届）陶瓷行业原料制备新技术高峰论坛”

11月15日下午，“2019年（第三届）陶瓷行业原料制备新技术高峰论坛”在佛山圆满落下帷幕，来自陶瓷生产企业的管理与技术人员、媒体人员等100余人参会。

本次论坛我学习到的行业技术内容包括：1、有关连续球磨技术及装备的几点思考；2、连续球磨制浆系统设计及应用中的核心要素；3.智能湿法制粉原料车间整线方案；4、绿色智能陶瓷原料车间的构建及整体解决方案；5、85锆铝球在连续球磨机中的应用；6、陶瓷砖干法制粉工艺与装备。同时，我也和与会者探讨了行业原料制备的现状，对未来发展的新技术进行了展望。



二、在实践单位从事工作情况

6、参与编辑出版科技期刊《佛山陶瓷》

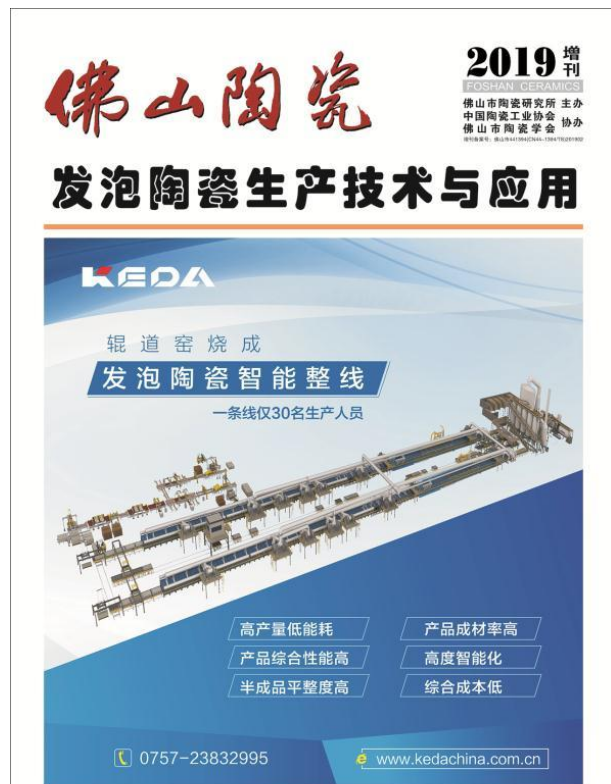
佛山市陶瓷学会协办了陶瓷行业的权威学术期刊《佛山陶瓷》杂志，该杂志创刊于1991年，是全国性建材期刊及中国学术期刊（光盘版）期刊，也是广东省唯一国内外公开发行的陶瓷专业杂志。该期刊内容涵盖陶瓷行业新技术、新工艺、新材料、新产品等方面，全面反映和揭示我国建筑卫生陶瓷行业的科技进步、科研创新、科技成果。为陶瓷行业科技工作者表达和交流学术思想，创新科研思路提供了交流平台。逐步形成了现代科技期刊的知识创造、信息传播、学术评价和信息记录的学术交流功能。实践期间，我参与了该科技期刊的编辑出版工作，在审稿、改稿的同时，对行业的技术问题和发展情况有了更深的了解。

二、在实践单位从事工作情况

7、参与编辑出版“《佛山陶瓷》2019年增刊——《发泡陶瓷生产技术与应用》”。

发泡陶瓷作为新型绿色墙体材料的代表，已成为我国建筑陶瓷行业转型升级的标志性产品，科技的发展以及新材料、新技术、新装备、新工艺的应用，也助推了发泡陶瓷向着更环保、更节能、更智能化的方向发展。

为了让更多的技术人员了解发泡陶瓷生产技术与应用的知识，提高解决问题的能力，进一步做大做强发泡陶瓷产业。佛山市陶瓷学会联合《佛山陶瓷》杂志社推出《发泡陶瓷生产技术与应用》一书。我参与了该增刊的编辑出版工作，收集和总结近年来有关发泡陶瓷生产技术、施工应用、国家政策、相关标准、企业特色装备介绍等方面的最新进展情况。在这个过程中，学习了发泡陶瓷的技术、装备、国家政策、标准等信息。



二、在实践单位从事工作情况

(二) 了解陶瓷行业的发展状况及新技术信息。

1、赴广西藤县陶瓷生产基地考察交流

随佛山市陶瓷学会执行理事长、副理事长等一行赴广西藤县陶瓷生产基地考察交流，前后参观考察了广西欧神诺陶瓷有限公司以及广西新舵陶瓷有限公司两家陶瓷龙头企业。实地了解了藤县陶瓷生产基地的状况和企业的生产、产品结构、机械装备、人才需求等情况，为今后把人才培养、技术创新的服务带进企业，推动陶瓷行业技术进步奠定基础。



二、在实践单位从事工作情况

2、赴清远交流研讨产业计量测试中心平台建设

2019年8月16-17日，随佛山市陶瓷学会有关专家赴清远市参加“广东省建筑陶瓷产业计量测试中心平台搭建暨建筑陶瓷行业专家交流研讨会”。

我在交流活动中认识到，产业计量围绕产业数据化这个中心，从全产业链、全生命周期、全溯源链方面进行前瞻性规划，把以前传统的经验转化为数字进行量化，用量化好的数据来控制生产，这是一个很有意义的项目，将为陶瓷产业智能制造提供技术支撑。我们专业建设也可以考虑这些方面。



二、在实践单位从事工作情况

3、了解陶瓷行业的新技术

(1) 智能制造技术

针对行业生产向数字化、智能化、节能减排、大型陶瓷板材生产发展的热点，一批涉及数字化、智能化、环保的技术和装备相继问世，大大提升了建筑陶瓷企业的生产效率和管理水平，满足企业节能环保的需求，也为未来创造了更多的市场机会。

(2) 原料加工节能减排技术

干法制粉是近年来陶瓷行业原料制备环节节能减排技术应用和推广的一大亮点和热点。由于干法制粉技术不需要球磨机和喷雾塔，具有生产工艺简单连续、所需设备少、占地少、投资少、产量大、生产效率高、用电不用任何燃料等优点。可带来最明显的效果就是节能和环保，做到零废气、零粉尘排放。干法制粉技术使陶瓷行业原料制备技术进入了一个崭新的阶段。

连续球磨机作为原料制备环节节能降耗的主打设备之一在国内已经研制和推广应用。该技术综合节能30%、节煤40%、节省人工60%、节地70%，是我国建筑陶瓷行业节能技术改造、升级的推荐技术。

二、在实践单位从事工作情况

（3）喷墨印刷技术

喷墨印刷技术是建筑陶瓷装饰技术的一个飞跃。时至今日，陶瓷数码喷墨技术已在中国市场大范围普及，作为陶瓷喷墨印刷的必备墨水，衍生出了不同材料组成、不同功能和不同效果的几大类产品，包括普通颜料墨水、功能性墨水、渗花墨水、水性墨水等。渗花墨水是一种在瓷质抛光砖表面进行数码喷墨打印技术，对抛光砖的升级所起到的积极作用。

（4）大板生产技术

从世界瓷砖的趋势看，陶瓷大板已经成为当今的流行趋势。不论是薄的、厚的陶瓷大板已经成为目前企业研发的热点，厚度可以涵盖3 ~ 30mm厚度，尺寸最大已达1600 mm × 4800 mm。而与该产品相应的陶瓷大板的成形技术和装备也成为行业的技术亮点。

（5）宽体窑技术

超宽体窑具有产量更大、效率更高、更加节约场地和人力成本等优点，此外便是节能的作用。窑炉在建陶企业的燃料成本占到了生产成本的25%以上，因此，节能降耗，最关键就是窑炉，而宽体窑技术，有着降低能耗的明显优势。

二、在实践单位从事工作情况



（三）参加党建活动和学习

在专业实践期间，本人积极参加实践单位的党建活动和学习。8月27日，佛山市陶瓷学会召开了党支部第一次党员大会，会议上，主持人首先宣读《关于同意成立中共佛山市陶瓷学会支部委员会的批复》。随后，按照选举流程，以无记名投票，差额选举方式，选举产生了第一届支部书记。在讨论交流环节，我与大家一起，推心置腹畅谈对党的认识和“不忘初心、牢记使命”的学习心得。

三

本次实践对专业教学的启发

三、本次实践对专业教学的启发

启发1：人才培养模式需要改变

通过本次专业实践，我发现，陶瓷行业是一个富于创新的行业，行业的技术交流和创新很频繁和及时，而我们在学校里，专业的师生们都很安静。我们的专业人才培养需要更多的与行业保持密切的联系，人才培养模式始终要贯穿以行业企业的需求为导向，树立“能力本位论”的高职教育教学理念，突出创新性、指导性、实践性。

三、本次实践对专业教学的启发

启发2：专业知识需要跟上行业的发展

陶瓷行业的产业链很长，从上游的原料制备、到中间的产品生产、到下游的产品应用，每一个环节都在不断的创新，与国际接轨甚至在国际上处于领先水平。而我们教学中的传统教材往往落后于行业的发展。因此，我们的专业知识传授除了传统教材知识外，还需要结合行业的创新技术发展情况，及时增加与时俱进的新内容，如新材料、节能减排、资源综合利用、环保治理技术等等，增强行业创新意识、创新能力和创新水平，这样才能跟上行业飞速发展的步伐，使学生一出校门就能马上与行业、与企业生产接轨。

三、本次实践对专业教学的启发

启发3：专业理论与实践相结合

通过这次专业实践，我了解到，陶瓷行业的产业结构正在不断优化，逐步迈入高端化、服务化、绿色化、智能化的发展阶段，新产品不断推陈出新，新技术不断更新换代。但行业也面临产能过剩、产业集中度低、环保压力大、生产成本高等问题。专业实践不仅在检验了自己的专业理论知识，也在实践中使自己积累了宝贵的行业经验。我会把专业实践期间所学到的行业知识带回到教学岗位上，把行业的新技术信息引入课堂，做到专业理论与实践相结合，提高课堂教学内容的实用性与先进性，为把学生培养成应用型技能人才探索新的途径。

谢谢！



Thank You !