

内部资料 注意保存

山东建筑大学党史学习教育

工 作 简 报

第 70 期

学校党史学习教育领导小组办公室

2021 年 7 月 29 日

材料学院“四课”同频联动 献礼建党百年

“没有共产党就没有新中国，没有共产党就没有新中国，共产党辛劳为民族，共产党他一心救中国……”这是山东建筑大学科技馆中为党庆生的快闪活动，伴随着嘹亮的歌声，材料学院党员师生利用新型建筑材料进行制作的建党百年主题作品揭幕。

100 余名无机非专业、焊接专业党员师生，按照中共中央发布的建党百年标识标准，自主设计构造方案、制作模具、调校配方、施工浇筑、焊接组装，采用 UHPC 预制构件组装建党百年主题作品，以新颜新识庆祝党的百年华诞。在全党上下深入扎实开展党史学习教育之时，材料学院以迎接和庆祝建党百年为契机，打造党史课、思政课、专业课、实践课的创新联动，实现历史与

现代的“破圈”立体融合，培育时代新人。

打造场景化的党史课，明理崇德增信力行。景无情不发，情无景不生。材料学院党委坚持“忆初心，筑同心”的基本遵循，建立多场景红色党史教育课堂，将学校红色建筑、文化纪念馆、红色影视基地等作为党员党史学习教育现场教学点，通过一景一微课，一课一故事，一故事一感悟的方式，找准师生的共鸣点，触动师生灵魂，融情于景，忆史悟理。

四月，借助校红色影视基地组织集中观影《金刚川》，通过影像的方式重现当时御敌于国门之外的战斗场景，带领学生置身历史场景感悟百年大党风华正茂的“精神密码”；5月，以党史故事为切点，穿越岁月讲述革命烈士的初心故事、逐梦复兴讲述两代人的传承坚守，真正打通从学到信的认知路径，传递真实与信仰力量，修好共产党人的“心学”；6月，以“知行合一”的实践精神点亮初心，结合专业优势，巧用焊接技术，使用钢筋、混凝土等材料，同心共筑“建党100周年”主题作品，真正将党史学习从课堂搬到线下，学史力行，以行践知。

场景化的党史课不断帮助青年学子厘清历史事件和历史发展的基本脉络，感知中国共产党的苦难与辉煌，在接地气、真实化的讲述中，让历史事件、历史人物走进学生的“生活世界”，带来情感共鸣，使百年党史“活”起来、课堂体验“强”起来、学生思维“动”起来。

打造沉浸式的思政课，走深走实入脑入心。在全党以党史学习教育为抓手，推动思政课一体化上新台阶之时，材料学院将党

史学习融入思政教育全过程，按照“认识——行动——内化”的教学思路，积极探索思政理论课与学生活动有机融合的教学方式，充分发挥以史鉴今、资政育人的作用。

浸入式课堂中，教师像“厨子”般把思政的“盐”均匀地溶解在故事中、知识中、实践中，使学生在情境中教与学、讲与听、信与做融为一体，自然而然地筑牢知行合一的前沿阵地，成为有理想、有本领、有担当的时代新人。

打造研究式的专业课，探索新知解决问题。国势之强由于人，人材之成出于学。新时代背景下，材料学院聚焦新工科专业建设、结合学院的学科专业特点，与专业实习实践贯通、与党史学习教育结合，充分发挥学生求知探索的主动性和积极性。

恰逢党的百年华诞，材料学院百名师生全程参与设计、筑造“建党 100 周年”主题作品标识，整个过程是专业知识的不断深化探索。标识设计原材料经过多方对比，最终选取的是 UHPC，即超高性能水泥基复合材料，可自流平、可自密实，具备卓越的强度、韧性、耐久性，生态环保等优势；构件采用无配筋设计，采用不同类型纤维复合增韧，使构件具有壁薄、质轻、高强度、高韧性的特征；材料配比进行补偿收缩设计，不断探索优化，以保证构件尺寸稳定精确。

师生同心筑造“建党 100 周年”主题作品的过程是一堂生动的探索式专业教育，学生在过程中不断应用专业知识、深化专业素养、提高专业能力，努力成长为一名专业型、技术型人才。

打造参与式的实践课，应用导向团队协作。材料学院始终把

握新时代发展大势，积极探索“感一行一思”三维一体实践教学新模式，充分发挥学生主体参与性，使实践课变得可观、可感、可行，不断砥砺学生品格，锤炼过硬本领。

“建党百年主题作品”主体的UHPC构件浇筑过程是与无机非金属材料工程专业的实验周相结合，学生参与到配料、浇筑、拼装、装饰等过程，在浇筑中师生同心，攻坚克难，用有限的资源和时间，反复修改不断打磨，从最初标识选定到筹备原料、制作模具、调校配方、施工浇筑、焊接组装，历经三个月、十余次集体讨论，将其完成。这既是献礼建党百年的生动体现，也是学生专业学习与教育的重要平台，彰显着学生主人翁意识。

参与式的实践课重在引导培养学生树立联系实际、深研问题、结合专业、求真务实、热爱实践、投身实践的价值观，使学生有补课充电的紧迫感，引导学生注重随时随地向书本学习、向实践学习，不断补充新知识，提升理论水平和专业能力，坚持在实践中深化学习、在学习中推进实践。

材料科学与工程学院党委始终聚焦党的建设主责主业，推进党建融入育人，抓好结合文章，实现党史课、思政课、专业课、实践课的创新联动，守正创新人才培养模式。材料学院将继续凝聚青年力量，砥砺对党赤诚忠心，开创协同发展新局面。

报：学校党史学习教育领导小组成员

发：学校党史学习教育领导小组办公室及各工作组
各二级单位党组织、各部门

学校党史学习教育领导小组办公室

2021年7月29日印发
