

一百年来,从伟大建党精神发端,我们党在不同历史条件下坚守理想、艰苦奋斗,构建起中国共产党人精神谱系,锤炼出鲜明的政治品格,为党在不同时期完成目标任务发挥极为重要的作用。

在庆祝中国共产党成立100周年大会上,习近平总书记发表重要讲话,首次提出并阐述了伟大建党精神的深刻内涵和重大意义。为进一步学习贯彻总书记七一重要讲话精神,研究探讨伟大建党精神与延安精神的历史渊源和现代意义,交流推进如何将百年中共党史和共产党人的精神谱系转化为教书育人的宝贵资源,复旦大学马克思主义学院、上海市延安精神研究会、国家人文社科重点研究基地——复旦大学中国共产党革命精神与文化资源研究中心日前联合举办“伟大建党精神与延安

两年一度的物理学系教育教学研讨会是老师们的交流平台,在教育教学中投入很多心力的教师代表分享教育教学和人才培养的“秘籍”,通过“老法师”传经送宝的形式,为年轻教师提供学习取经的机会,从而推动全系教学水平的提升。第五届研讨会10月30日在江湾物理楼举行。8位报告人分享了教学育人经验与心得体会,60多位教职工就如何提升教育教学水平、培育一流人才的主题,围绕教育教学的焦点话题展开深入的交流与探讨。

研讨会分为3个版块,涵盖教育教学的各方面,既有理论教学的探讨,也有实验教学的报告,既有传统课堂教学的研究,也有新兴的混合式教学的分析,既有本科教学的研讨,又有研究生培养的经验交流。此外还顺

应高质量人才培养的需求,加入课程思政和心理讲座的内容。

第一版块的报告围绕本科教学展开。肖江分享了近3年来“量子力学混合式课程建设心得”。戚扬分享了在《固体理论》、《热力学与统计物理II》等

中国延安精神研究会常务副会长兼秘书长艾平提出在新时代新征程更好地传承和弘扬延安精神的三点意见:要在学习和研究延安精神上下功夫;要在继承和弘扬延安精神上下功夫;要在培育和践行延安精神上下功夫,用延安精神滋养初心、淬炼灵魂,汲取信仰的力量,查找党性的差距,校准前进的方向。

大会分别就伟大建党精神是百年奋斗动力之源、延安时期共产党人的精神图谱分析、延安精神的时代价值和意义、延安时期劳动价值观与劳动美学四个话题作主旨发言,就“延安精神与中共百年”、“延安精神与中国

来,课程思政建设与课程质量提升的内在目标是一致的,应通过有机结合、自然融入,达到相辅相成、相得益彰;引起共鸣、拨动心弦等润物无声的授课效果。

第三版块的主题是研究生培养。陈焱简要介绍了“复旦研究生教育改革的思考与举措”,分享了以“夯实基础、强化科研”为特色的《热力学与统计物理》课程教学实践,赋予学生“在探究中学习,会痛但更快乐”的深刻体验。周磊以“如何指导研究生?”为题,分享了多年来担任研究生导师的心得:博采众位导师指导研究生的精髓,再糅合进自己独特的风格,不断总结反思,将会收获作为导师的幸福。

研讨会在附属中山医院医生叶尘宇的心理讲座中落幕。

现代化”、“延安精神与新时代新征程”、“伟大建党精神与共产党人精神谱系”主题进行四个分会场研讨。

此次专题学术研讨会是上海高校推进伟大建党精神研究的重要举措,通过交流研讨,各高校马克思主义学院相互学习,相互借鉴,共同提高把伟大建党精神融入教学、科研的能力和水平。

近年来,复旦大学马克思主义学院、教育部人文社科重点研究基地——中国共产党革命精神与文化资源研究中心科研人员,应邀参与主持延安文艺纪念馆、延安红色家风馆展览方案课题研究,应邀参与上海芭蕾舞团原创芭蕾舞剧《宝塔山》艺术创作,编纂出版《红色档案:延安时期文献档案汇编》100卷,致力建党精神研究和延安精神研究。

马礼敦、刘旦初和我去厂里按化工规范的方式取回12个样品。我们完成了这个剖析任务,催化组建立了一整套的分析表征仪器装置及技术方法,为基础研究装上“眼睛”。不久后在兰州开全国催化剂学术会议,薛志元、马礼敦等均有论文报告。复旦的催化组也渐为同行所知。

1974年,高滋拿下石油部下发的“甲苯歧化催化剂”国产化的任务,80万元科研经费是催化组的第一桶金。高滋领衔,催化组分成为若干研制小组,催化剂制备由张红昇、谢关根负责,龙英才后来参加;分析测试由马礼敦负责,有陈树乔、薛志元、李全芝、刘旦初、陈民勤、胡家芬、曹吧嫫、朱崇业、戴林森、黄月芳等人,实力最为雄厚,逐步探索研究出多种物理、化学的表征方法。催化剂评价考察有陈剑宏、孙尧俊、王新民,高滋也在这个组。若干套评价装置都是陈剑宏、孙尧俊为主,自行设计、安装,知识技能涉及金工、电子、机械、自动化……大家边干边学,始终精神焕发,每一批自制催化剂考察分析完毕,就总结、讨论、提出改进方案。

催化组通力合作、日夜奋战,到1975年底,研制的催化剂通过了1000小时评价。到1976年9月,又拿下用甲苯和碳九芳烃为原料的1500小时的催化剂性能评价,催化剂的活性、稳定性、选择性、再生性能均达到和超过进口同类催化剂水平,完成了小试任务。当时,催化组暂时“栖身”跃进楼,领导从长远打算就在原石油厂建造催化楼(同时还有丙烯楼、试剂楼),由马礼敦和我具体负责催化楼总体设计。1976年底,1500平方的新催化楼落成,1977年初全组迁入新楼,成为化学系最年轻但“疆土”面积最大的教研室和最现代化的实验室。



上世纪中期,化学系40余名教师承担了上海金山石化总厂进口甲苯歧化催化剂的国产化任务,白手起家,苦干八年拿下这个成果,为复旦催化学科的建立和发展奠定了基础。

作为石油化工核心技术的催化剂,外商不提供任何技术资料,只有一个代号。上海市科委组织专家研究,我系派高滋同志参加,她承接了该厂进口装置的10余种催化剂剖析任务。系里拉起一支科研队伍,这支由高滋牵头的队伍全部从校办“石油厂”“转业”而来,有化学系各专业的教师,是一支“综合战队队伍”。

马礼敦、刘旦初和我去厂里按化工规范的方式取回12个样品。我们完成了这个剖析任务,催化组建立了一整套的分析表征仪器装置及技术方法,为基础研究装上“眼睛”。不久后在兰州开全国催化剂学术会议,薛志元、马礼敦等均有论文报告。复旦的催化组也渐为同行所知。

1979年10月,上海市科委召开项目鉴定会,校、系领导蔡祖泉、强连庆、陈文涵、戴振海等出席。蔡祖泉以市科委副主任的身份主持会议。那时已开始国际交流,高滋、刘旦初公派出国进修,张红昇先去厦大后去美国,69、70届青年教师“回炉”补课,一大批小青工调到工厂,有些教师回原教研室搞教学,催化组教师只剩下了十来个人。李全芝继任催化组主任的第一件事就是筹备这个鉴定会。会上由我作催化剂性能评价报告,李全芝作催化剂测试表征报告,龙英才作催化剂制备报告。该成果的催化剂制备和评价,从中试到放大生产均是一次成功,技术指标达到和超过国外同类催化剂水平。1980年初,本成果获得上海市重大科技成果一等奖。

项目历经八年圆满结束。值得记住的是不计名利的团队精神。许多不可能发表论文的工作,做的人从无怨言且完成得很好。催化组的创业存在许多困难,也没有任何待遇,大家就靠着为国为民的激情、无私无欲的精神,在国内化学领域中较早建立了催化学科。

小试成功后在湖南长岭炼油厂进行中试,该厂建在岳阳市临湘的山沟沟里,无商业区,更无娱乐场所,一个小书店也只有马恩列斯毛的著作,招待所简陋得连厕所也在户外山脚下。张红昇、刘旦初、谢关根和我住一个房间,时值冬天,每晚只能拥被玩“捉猪猡”,从“猪头一”捉到“猪头三”。

1978年初,我们在长岭厂完成催化剂装填量20立升的甲苯歧化反应的中试,重复了小试结果。此时石化部通知高滋到太原开会汇报,我们全组近20人凑不出出差费,我向我的姨妈借了钱,高滋才成行。1978年下半年开始,由张红昇负责指导长岭催化剂分厂放大生产甲苯歧化催化剂,共生产了约九吨。1978年底,我和陈剑宏再去长岭厂,在可处理三万吨甲苯装置上,装填了我们自己的催化剂7.6立方米(相当于中试的380倍),进行甲苯歧化反应规模生产的运行,1979年春连续运转1000小时,处理甲苯3000吨,完全重复中、小试结果。至此,我们胜利完成了甲苯歧化催化剂国产化的任务,厂里为此送给我们每人一套马恩选集。值得特别指出的是,当时,徐余麟、唐之教、强连庆、陈文涵、戴振海等校领导对本项目抓得紧、抓得细,支持也非常具体有力。

1979年10月,上海市科委召开项目鉴定会,校、系领导蔡祖泉、强连庆、陈文涵、戴振海等出席。蔡祖泉以市科委副主任的身份主持会议。那时已开始国际交流,高滋、刘旦初公派出国进修,张红昇先去厦大后去美国,69、70届青年教师“回炉”补课,一大批小青工调到工厂,有些教师回原教研室搞教学,催化组教师只剩下了十来个人。李全芝继任催化组主任的第一件事就是筹备这个鉴定会。会上由我作催化剂性能评价报告,李全芝作催化剂测试表征报告,龙英才作催化剂制备报告。该成果的催化剂制备和评价,从中试到放大生产均是一次成功,技术指标达到和超过国外同类催化剂水平。1980年初,本成果获得上海市重大科技成果一等奖。

项目历经八年圆满结束。值得记住的是不计名利的团队精神。许多不可能发表论文的工作,做的人从无怨言且完成得很好。催化组的创业存在许多困难,也没有任何待遇,大家就靠着为国为民的激情、无私无欲的精神,在国内化学领域中较早建立了催化学科。

#+"#Z#+(  
#5"  
## \*