

化物生活

HUA WU SHENG HUO

中国科学院大连化学物理研究所



第 19 期

(总 952 期)

2021 年 11 月 30 日

金玉奇、田鹏出席 中共大连市第十三次代表大会



11月3日至6日,我所党委书记金玉奇、田鹏研究员出席中共大连市第十三次代表大会。经472名代表投票正式选举,金玉奇当选中共大连市第十三届委员会委员,并出席了中共大连市第十三届委员会第一次全体会议。

大会分组讨论期间,金玉奇等就大连市实施人才强市战略、创新驱动发展战

略、英歌石科学城规划建设、“双碳”政策背景下大连市能源领域项目发展等内容向市委提出建议,得到相关部门的高度重视和积极回应。

(文/孙丰翔 图/大连新闻传媒集团记者王华)

我所召开“基层党组织建设提升年” 交流培训暨党务干部培训会

11月4日下午,我所召开“基层党组织建设提升年”交流培训暨党务干部培训会。党委副书记毛志远出席培训会,所党委委员,各党总支、党支部的书记、副书记、委员,各党小组组长,研究生辅导员等160余人参加培训。会议在我所星海园区会议中心设主会场,在能源学院、榆林中科洁净能源创新研究院、赣江中药创新中心分别开设视频分会场。会议由党委办公室主任王书诏主持。

培训会前,为了让培训更加具有针对性、实用性,所党委通过调查问卷的形式了解参训人员的主要培训需求和意见建



议,根据大家对于党支部建设实务、研究生思想政治工作两个方面的主要培训需求,培训特邀大连理工大学建筑与艺术学院党委书记常亮作题为《做好新时代党支部工作的方法和途径:提升组织力,突出政治功能》的报告,邀请大连理工大学生命科学与药学院党委书记郭永欣作题为《新时代研究生导师思想政治教育职责》的报告。

常亮围绕基层党组织提升组织力、突出政治功能是新时代基层党组织建设的重大命题,如何深刻理解、准确把握组织力和政治功能的科学内涵,当前在提升组

织力、突出政治功能方面存在的问题以及具体的方法与途径做了精彩报告。郭永欣的报告对新时代研究生思想工作的任务要求进行了深入解读和阐释,深入分析了当前研究生队伍的特点,结合其工作经历,通过具体案例总结了研究生思想工作的具体经验。报告既有理论高度又与当下基层党组织建设和研究生思想政治工作具体形势和任务相结合,并对大家在调查问卷中反馈的难点和困惑问题进行了有针对性的答疑解惑,对于党务干部结合研究所实际情况开展工作具有重要的指导和借鉴意义。

(文/图 高杨)



——记知识产权与成果转化处党员杜伟

党徽在身边闪光(27)

——记我身边的优秀党员孙承林研究员

作为导师,孙承林研究员不仅在专业知识技能方面给予悉心指导,更在学生良好的价值观构建方面给予引导,促使学生在学习和生活中形成良好的习惯和作风。“授人以鱼不如授人以渔”,专业知识给学生带来的宽旷的视野和未来,而良好的习惯和作风则是为学生未来的道路打下坚实的基础,真正意义上做到了“为人师表”。“心怀感恩去工作和生活,达则兼济天下,穷则独善其身”,这是孙承林研究员对学生的寄语。胸中有家国和理想,心中充满对生活的感恩,这也正是新时代党员应有的担当和情怀。

(下转 4 版)



用心付出 助人亦助己

——记十八室联合培养研究生宋晓慧



“帮助别人等于帮助自己”这可能是很多人都懂得的道理,但做起来却往往没有那么容易,因为帮助别人,很多时候是需要我们在时间、精力、情感、金钱等某些方面有所付出。在别人需要帮助时,有些人时常会选择坐视不理,但也不乏有人会很热心地伸出援助之手。

在1805组里,有这么一位乐于助人的热心同学——宋晓慧(女,大连工业大学-大连化物所1805组联合培养学生),宋晓慧同学自2020年进入1805组后,一直本着刻苦认真的求学精神、严谨仔细的科研态度,生活中团结同学、乐观积极,获得了组内各位老师和同学们的一致认同和高度评价。

任劳任怨,保质保量完成科研任务

课题开展初期,面对上百个菌株的筛选工作,她几乎终日“坚守”在超净台前,

从早到晚,从周一到周末,我们从未在她嘴里听到过一句抱怨,最终,功夫不负有心人,仅用两个月她就完成了对这一百多个菌株的筛选,期间还主动帮助实验室的老师和同学进行了多个蛋白的表达纯化工作。她的奋斗拼搏成为我们努力工作的精神动力和学习的风向标。

古道热肠,对身边同学无私奉献

在1805组,因为大家的研究方向都与微生物相关,很多时候都会用到一些相同的基础材料,如感受态细胞、培养皿、无菌枪头、培养基、线性化载体、平板等等,虽然这些东西看起来不起眼,制备起来也不是特别复杂,但难免某些时候就会缺少某样东西,每每这种时候,大家都会求助一个人,那就是宋晓慧,因为“宋晓慧什么都有”,她似乎无时无刻不储备着这些基础材料,大部分时候她自

己其实并没有用多少,而是被我们这些“急缺”的人以“借”的名义给拿走了,她的无私奉献,无形之中助力了很多同学实验的顺利进行。

积极向上,对待生活乐观豁达

在生活中,宋晓慧同学也非常乐观,在她身上很少会看到实验失败或不顺利带给她的阴霾,更多的是对生活的热爱,她的这种心态也为实验室增添了不少活力,感染大家以更加充沛的精力和热情投入到学习、生活中。

在宋晓慧同学身上,我们切实地感受到了何为“一尺不如行一寸,莫以善小而不为,敬业奉献俯首甘为孺子牛”,她的优良品德值得我们每个人去学习,也感染着实验室的每一位同学,使我们自身变得更好,也使整个集体不断进步。

(文/十八室第三党支部 覃杰)

(上接3版)学生7张通(现就职于中石化国际事业公司)

承继育人初心,引导学生成才成林,孙老师在承担繁重科研任务的同时,始终没有忘记自己导师的身份。“师者,传道授业解惑”,他教育学生,不停留在传授科研知识的初级阶段,常避免空洞的说教,他积极发挥党员的先锋模范作用,以社会经验去引导学生,以人格魅力去感化学生。得益于这种引导式教育模式,他的学生毕业即能迅速适应社会、融入社会,迅速成长为行业骨干。

二、勇挑重担,硕果累累

孙承林研究员,现任中国科学院大连化学物理研究所废水处理工程研究组(DNL0902)组长,长期从事工业催化和废水治理技术的开发和研究工作。先后承担了“八五”、“九五”国家攻关项目,研究项目获得多项省部级奖。

孙老师的科研生涯并不是从环保领域起步,但他牢记党员身份使命,急国家之所急,后“改行”担任废水处理工程研究组组长。二十多年来,他深耕工业废水处理催化氧化工艺及催化剂开发,既挂帅又亲自冲锋,曾荣获国家机械工业科技进步二等

奖、“中国石油和化学工业联合会”科技进步三等奖、山东省科学技术进步二等奖、烟台市科学技术进步一等奖等各级成果奖项,科研成果转化成效突出。其中,催化湿式氧化耦合多效蒸发的组合工艺,能够降解高浓度有机废水并同时实现盐分离,为企业带来显著经济效益和社会效益。

三、以身作则,坚定信念

2014年我们的师兄蒋文天不幸离世,留下了年幼的孩子和悲痛的妻子,孙老师作为一名党员,作为我们的家人,号召大家帮助他们渡过难关,并成立成长基金,希望用爱去弥补家属的伤痛,他发出号召,希望大家可以力所能及的给予帮助,同时这七年来他也是基金的主力。

2020年,突如其来的新冠疫情,打破了人们正常的工作生活,孙老师作为研究组第一负责人,毅然决定让组内职工弹性工作,而他不惧风险,勇于担当,自己却每

天到办公室工作,充分体现作为一名党员同志应该坚守的信念,要在平凡的岗位上发光发热。2021年初,河北石家庄爆发新冠肺炎,他带领团队携带在疫情废水项目中自主研发的“医院废水深度处理一体化装置”,前往石家庄隔离酒店,进行废水深度处理,助力区生态环境局隔离点污水处理任务,确保医疗废水达标排放,坚决不让新冠病毒通过废水传播。

在工作中,他还是DNL09党总支的纪检委员,他以身作则,严格履行监督责任,协助党总支书记严抓廉政和反腐倡廉工作,严于律己、铁面无私的行事作风,在研究部蔚然成风。

在与同事相处时,坚忍善良,不计得失,把党组织的温暖透过自己传递给大家,用一名合格党员应有的心胸和气质去感染他人,用自身的言行去感召周围的同志,时刻警醒自己做一名合格的共产党员。



自从我来到了化物所,逐渐开始接触各个科研领域的领军人物,接触各种各样的科研人员,看到他们身处的工作环境,

习近平总书记在科学家座谈会上谈
什么是科学家精神,科学家精神就是胸怀

(文 / 基建处 刘晶)

(文 / 财务资产处 李贺明)



给老科学家的一封信

尊敬的张存浩院士：

您好！

您始终以祖国和人民的需要为己任，几十年如一日，破解了一个又一个技术难题，完成了一项又一项重大任务，为国家科技发展和国防建设做出重大贡献，获得了2013年度国家最高科学技术奖，这是中国科技界至高无上的荣誉。您忠诚于党、忠于人民的坚定信念，勇于挑战、刻苦钻研的坚强意志，鼓舞着我们不断进取。值此建党百年之际，我们向您汇报传承和践行老一辈科学家精神的点滴。

我们，来自中国科学院大连化学物理研究所综合管理处。2021年8月6日，在所党委隆重举办的“张存浩突击队”命名授旗宣誓仪式上，当党委书记金玉奇向“突击队”庄严地授旗那一刻，我们的肩头，也像“突击队”成员一样，感觉担子更沉了，同时我们的信念更加坚定，我们要发扬老一辈科学家精神，在“锐意创新、协力攻坚、严谨治学、追求一流”的大连化物所精神支撑和鼓舞下，围绕所中心工作，服务科研，不断前行！

我们以实际行动传承践行老一辈科学家精神，积极落实所党委布置的学习要求。全体党员在学习后充分认识到加快科技创新的重大战略意义，同时深刻认识到作为大连化物所基层党员要不断继承和发扬老一辈科学家的家国情怀和奉献精神；学习科学家敢为人先的创新精神，追求真理的求实精神，潜心研究的奉献精神。我们组织“我身边的科学家”活动、开

展“宣讲老科学家精神”主题党日活动、交流学习老科学家精神心得体会、给老科学家写信，引领党员深入了解所情所史，传承老科学家精神，弘扬新时代科学家精神，强化“国家队”“国家人”意识，了解科研、服务科研，为科研工作做好支撑和保障。通过系列学习，在言传身教中引导全体党员树立家国情怀，在学习教育过程中凝聚服务科研的团队力量。

传承老科学家精神关键在于行动。新冠肺炎疫情爆发以来，在所班子和所党委的领导下，综合管理处紧密围绕研究所科研工作需要，构筑起抵御疫情的严密防线。党支部全体成员面对疫情无私无畏，冲在抗疫一线，保障全所3000余名职工学生的安全，勇做抗击疫情的逆行者。及时研读各级疫情防控政策要求，制定研究所防控方案并组织落实，建立缜密完善的疫情防控机制；依托信息化手段收集全所人员行程等信息，核查摸排，分析研判，精准防控；协调各种资源，多渠道采购防疫物资，做好储备和发放；探索并将我所灭菌材料制成复合高效滤网，安装到园区通风空调系统中，让工作环境更安全；多次协调组织医护力量入所开展核酸检测，共检测4300余人；做好常态化疫情防控工作，全员冲在防疫一线，保证研究所复工、学生返所、重要活动等顺利开展。综合管理处党支部将党徽闪亮在战“疫”的服务保障岗位上，贯彻落实常态化疫情防控工作要求，不忘初心守护职责，强化各项措施，筑牢防线不放松，用实际行动践行共

产党员的初心和使命。

能源学院园区是大连化物所与大连市政府、三寰集团共同建设的园区，在能源学院园区验收交接期间，在赵金处长的带领下，综合管理处所有人员实地调研、落实需求、开会讨论、制定章程、协调资源完成验收问题的整改工作，及时排查问题并跟进整改，为入驻能源学院做充足的准备。通勤、就餐、搬家等各种方案的制定，各类生活保障设备设施的配备，装修改造方案的审核，每一项工作都是必须落地的“硬核”任务。为了做好能源学院园区的保障工作，综合管理处及时走访即将入驻的研究组，将老师和同学们的需求详细记录下来，实地调研其他高校积累经验，同时竭尽所能协调各方资源，自助售卖机、ATM机、生活超市、咖啡厅、菜鸟驿站等配套设施陆续到位；同时积极与政府沟通，增设能源学院公交站点并开通公交线路。为了将各种方案拟定的更加完美，综合管理处团队分工有序，高效配合，无数个办公室灯火通明的夜晚，常常讨论工作到深夜。最终，在全体工作人员的努力下，能源学院园区顺利完成研究组的入驻工作，成为我所又一个新园区。

尊敬的张存浩院士，未来我们会继续发扬老一辈科学家精神，奋勇前进，用我们的行动保障科研助力科研，谱写新的篇章！

此致

敬礼！

（文 / 综合管理处党支部 赵艳荣）

