



我所隆重召开共青团大连化物所第十三次代表大会



大团员青年务实进取、共同奋斗,开展了一系列丰富多彩、卓有成效的工作。孙书记对我所团委的工作也提出了几点希望,希望新一届所团委深入学习贯彻党的十八大精神,紧紧围绕全所中心工作,开展好各项团的工作,不断增强团组织的凝聚力、战斗力、创造力;希望

4月2日下午,共青团大连化物所第十三次代表大会在所礼堂召开。来自各基层团支部的107名团员代表出席了会议。团市委副书记孙晓峰、团市委青工部副部长王作鑫,我所党委副书记、副所长王华出席了会议,部分党支部书记和管理及支撑部门负责人列席了会议。大会由我所第十二届团委书记刘丹竹主持。

第十二届团委书记田丽代表第十二届团委向大会做了题为《坚守务实,坚持创新,凝聚全所青年为实现世界一流研究所伟大目标贡献青春力量》的工作报告。报告全面总结了共青团大连化物所第十二届委员会三年来的工作,指出我所第十二届团委在团市委和所党委的正确领导下,在广大团员青年的共同努力下,紧密结合“创新2020”和“一三五”发展规划,以党的十八大和建团90周年为契机,不断开拓创新,较好地完成了各项工作任务。田丽还对今后团委的工作提出了建议,指出面对新形势、新情况,只有在观念上、方法上、内容上、机制上不断创新,才能使共青团工作永葆生机与活力,才能不断开创我所共青团工作的新局面。

团市委副书记孙晓峰发表了重要讲话。孙书记向大会的召开表示热烈祝贺,充分肯定了大连化物所第十二届团委三年来在所党委的正确领导下,团结带领广

我所的广大团干部能够“勤于学习、善于创造、甘于奉献”,努力做“让党放心、让青年满意”的干部;希望大连化物所的广大团员青年能够以只争朝夕的精神,顽强拼搏,在大连经济社会发展中创造无悔青春。

所党委副书记、副所长王华对共青团大连化物所第十三次代表大会的召开表示祝贺,他说,三年来,全所团员青年在第十二届团委的带领下,在青年思想政治教育、培养推荐青年人才、青年志愿者活动、青年学术交流活动和文化体育活动等方面开展了卓有成效的工作。同时,王所长希望即将产生的新一届团委不仅要加强青年人才培养,团结带领广大团员青年为科技创新建功立业,还要注重为青年成长成才服务,要解放思想,大胆开展工作。王所长指出,所团委要加强与研究生会和青年创新促进会的交流合作,积极调动我所团员及广大青年学者的积极性,为研究所的发展做出贡献。

大会以无记名投票、差额选举的方式选举产生了我所第十三届团委书记(按姓氏笔画排序):田文明、刘晓岑、关佳宁、孙洋、房嘉、贾文博、徐博。孙洋代表新当选的团委委员讲话,并感谢各位团员代表的信任和支持。

(文/刘晓岑 孙洋 图/刘万生)

2013年度中国科学院王宽诚人才奖获奖名单近日公布,经单位推荐、专家评审和王宽诚教育基金会审定,全院共有50位在科技创新工作中取得突出成绩的青年科技人员获“卢嘉锡青年人才奖”,2个团队荣获“科技成果转化团队突出贡献奖”。

其中,我所袁开军、范峰滔、卢宪波、李先锋等4人喜获中国科学院“卢嘉锡青年人才奖”,甲醇制烯烃研究团队荣获“科技成果转化团队突出贡献奖”。

(吴闯)

我所在中科院王宽诚人才奖评选中喜获佳绩

第十九届全国色谱学术报告会及仪器展览会圆满召开

由中国化学会色谱专业委员会、中国分析测试学会色谱专业委员会和中国色谱学会主办,福州大学承办,我所及福建化学会、福建测试学会协办的第十九届全国色谱学术报告会及仪器展览会于4月1-3日在福州隆重召开。我所张玉奎院士担任大会主席,福州大学陈国南教授担任执行主席,我所许国旺研究员和福州大学张兰教授担任执行副主席。大会首次设立“中国色谱贡献奖”。此奖项颁发给我所卢佩章院士及陆婉珍院士、周同惠院士、俞惟乐研究员和傅若农教授。

全国高等院校、科研机构、企事业单位从事色谱研究人员、色谱仪器生产厂商等近900人参会。另有50多家色谱仪器和配件公司参展。我所研制的液相色谱荧光检测器参展。会议期间还召开了全国色谱学会理事会及《色谱》杂志编委会。(侯晓莉 段春风)

深入学习贯彻党的十八大精神专栏(2)

我们的党、我们党的带路人心里装着人民

◎ 退休二站第二党支部 周大正

我今年75岁，经历过党的八大到十八大全程、体会过各时期党领导下的风云岁月。回顾过去，想想现在，我觉得我们党成熟了，党的纲领、党的政策不断自我改进，把一个贫穷落后的国家带到世界第二经济体，实属不易。

深入学习党的十八大精神，我有如下几点体会：

一、加速经济体制改革，并强调依法治国的政治体制改革

中央领导层对经济和政治体制改革必须加速与切实推行的共识贯穿于整个报告中，在报告中我们可经常见到“推进”、“坚持推进”、“加快”、“全面”这些加强词。这说明我们党的领导班子对“政改”和“经改”的迫切性。例如：2007年十七大报告纲目中“促进国民经济又好又快发展”，对照十八大列出的纲目已升级为“加快完善社会主义市场经济体制和加快转变经济发展方式”，而且表示要“全面深化经济体制改革”，直指要害称“核心问题是处理好政府和市场的关系”。

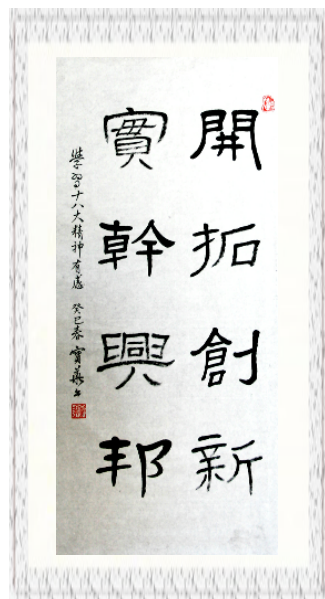
至于“政改”，十七大报告的纲目写的是“发展社会主义民主政治”，十八大报告把这提高到“更加注重改进党的领导方式和执政方式”，在谈到人大职能时报告指明“要加强对政府全口径预算、决算的审查和监督”。涉及到党和宪法的关系时，十七大报告是要求各级党组织和党员“自觉在宪法和法律范围内活动”，党的十八大报告提出：“党领导人民制定宪法和法律，党必须在宪法和法律范围内活动。任何组织或者个人都不得有超越宪法和法律的特权，绝不允许以言代法、以权压法、徇私枉法。”同志们注意“必须”两个字，而且报告强调“任何组织和个人都不得有超越宪法和法律的特许”，大力强调依法治国。

二、十八大正式确立“科学发展观为党的指导思想”

十八大将“科学发展观”确立为党的指导思想并写进党章。报告强调提出党的工作要牢牢把握八个基本要求：1、坚持人民主体地位；2、坚持解放和发展社会生产力；3、坚持推进改革开放；4、坚持维护社

作品右上引首章刻有二字为「自强」

宋宝华书



会正义；5、坚持走共同富裕道路；6、坚持促进社会和谐；7、坚持和平发展；8、坚持党的领导。我认为做到了这八个坚持的社会就是我们所追求的中国特色社会主义社会。如何达到最终结果就要在各项工作中贯穿“科学发展观”的指导思想。

三、我们的党、我们党的带路人心里装着人民

过去几十年的经历使我感受到我们的党有很多为人民服务的好干部，这方面模范干部和标兵远的有雷锋、焦裕禄，近的有杨善洲、郭明义。虽然我们党走过一段弯路，导致经济建设停滞不(下转三版)

张宗超 1982年1月毕业于兰州大学化学系77级物理化学专业。1983年进入美国康乃狄格大学。博士研究期间，用惰性气体等离子体方法制备了分子筛中纳米钴团簇并用特殊磁共振方法测定了其粒度分布及其磁性特征；并首创了低温含氧等离子体活化甲烷的方法，制得甲烷部分氧化产物，获得美国专利。1988年获康乃狄格大学博士学位。同年进入美国西北大学催化中心Sachtler教授实验室，从事博士后研究，主要研究方向为分子筛负载金属催化剂中金属离子的可还原性和分子筛质子和CO对金属分散度影响，并探讨这类催化剂的应用基础。1991年获聘该中心研究助理教授。1992年10月至1994年2月在Johnson Matthey公司从事治理环境污染排放物催化剂及工艺的研发。1992年至2005年在Akzo Nobel的美国纽约

新人推介 (之四十一)



科研中心担任多项创新化工产品及相关工艺的科研项目负责人。作为骨干科学家，创建并领导了该公司的一支核心创新团队。2005年底加入美国太平洋西北国家实验室，带领自己的团队，开展生物质的催化转化，并利用离子液介质的特性，率先实现了将葡萄糖直接转化为5-羟甲基糠醛的催化体系。该团队2007年发表在《科学》杂志上的文章被美国化学会的

C&EN新闻杂志评为该年度的重要科技突破之一。作为创始领导团队成员之一，2008年担任美国KiOR公司的科学与研发部主任，并负责与欧美多所科研机构 and 院校的合作项目。KiOR公司2011年经历了快速发展，于2011年在Nasdaq上市。2013年全职加入我所，担任DNL0602研究组组长。发表国际期刊论文80余篇，获欧美和国际授权专利20余项。

DNL0602研究组目前主要研究领域包括生物质转化中的关键科学问题和技术瓶颈，重点探索木质纤维素、糖类及富氧化合物等生物基原料的选择脱氧机理、转化途径和方法，为生产生物基液体燃料、平台化学品、精细化学品和新型聚合材料提供一条不依赖化石资源的新路线和新方法，为工业应用提供创新技术。



清明节前夕,我所新一届团委委员代表向张大煜先生塑像敬献鲜花。

生命的意义

——缅怀张大煜先生

◎ 十一室 田文明

清晨,伴着朝阳,一朵朵鲜花表达了对张大煜先生的追思。缅怀不一定要用泪水来诠释,更多的是铭记一代宗师留给我们年轻人的宝贵财富,他用一生诠释着生命的真谛。

张大煜先生用尽一生的时间和精力奋斗在科研前线,他用自己曲折而辉煌的人生向我们诠释了生命的意义:拼搏,奋斗,创造辉煌。人生就像严寒中盛开的雪莲,必须忍受高山上的冰雪,寒风的煎熬和长年的孤独,才能成为山间绝美的风景。一切的艰难险阻,不应该是痛苦和失败,而是失败中的成功,人生正因为坎坷才多姿多彩。

张大煜先生曾在海外孤身求学十余载,也在战乱时颠沛流离,亦经历文革的痛苦洗礼,但是对科学的孜孜以求终于使他在科研领域中竖起一座座丰碑。人的一生要面临太多的考验,它似阵阵雷鸣,时刻让人胆战心惊,但也许它就是一米阳光,将胜利的曙光照进心田。

张大煜院士离开我们已整整二十四年了,作为化物所的年轻一代员工,虽然没有机会聆听张先生的教导,但通过各种视频及文字资料,仍可遥念张先生的音容。清明前夕,在所团委的倡议下,我们所内职工和研究生在上班和上学的途中,瞻仰了张大煜先生塑像并向塑像敬献鲜花及花篮,深深缅怀,寄托哀思。

张大煜先生有一句名言:“外面敲大锣,里面敲小锣”。说是科研工作有自身的规律,需要静心,专心,恒心,不为周围环境所左右,最关键的是要有一颗无私的心。虽然自己不在科研一线工作,但结合岗位实际,我用先生的这句话指导自己的工作,也受益良多。

缅怀张大煜先生的事迹,可以让我们

当我们为一个难题彻夜不眠时,似乎总有一盏明灯在远处引导我们蹒跚向前;当我们为一次次失败的实验垂头丧气时,耳边仿佛总有阵阵叮咛勉励我们前行;当我们为每一个成绩击掌相庆时,好像总能看见由汗水和泪水浇灌出的春田。这是生命中的崎岖道路,也是生命中的美丽风景,更是科研先辈们留给我们的希望与教诲。

人生是美丽而短暂的,像一场雨,重要的不是大小,而是能滋养万物;像一首歌,不必流行一时,但求代代传唱;像一次

深切缅怀张大煜先生

◎ 综合管理处 房嘉

年轻一代坚定方向,鞭策斗志,做好自己的工作。

缅怀张大煜先生对自己严格要求,对他人宽厚和谦的品质,能让我们年轻的一代始终有榜样可循,能让我们新一代青年始终拧成一股绳,专心工作,为社会的发展贡献自己的光和热。

缅怀张大煜先生的高风亮节,可以净化我们自己的灵魂,让我们始终保持昂扬向上的精神状态,在拼搏中成长,在成长中拼搏,让青春更加精彩。

先贤已逝别西风,桃李天下赞誉同。奋勉耕耘功绩在,音容尚在忆谈中。我们将传承前辈的精神,为化物所明天的辉煌贡献自己的力量。

远足,不是游山玩水,而是所到之处都会留下自己深深的足迹。如何将短暂的人生演绎出精彩的篇章是我们毕生奋斗的方向。学习张大煜先生,用自己看似微薄的力量为国家、为人民、为科学,燃尽一生,终于铸就辉煌。

生命的长度无法改变,但我们可以丰富生命的宽度,增长智慧,开一朵花,用汗水作为肥料,让她绽放得美丽。而这,就是张大煜先生终其一生教给我们的生命的意义。

(上接二版)前,大连地区居民生活水平到了每月只能分配到三两油加四两肉的状况,但自从十一届三中全会以后,我们党和国家开始拨乱反正,提倡实事求是,社会生产力得以解放,人民的生活开始好转。2000年2月,江泽民同志在广东考察时提出“三个代表”重要思想。2002年,在中共十六大上,“三个代表”重要思想写入中国共产党章程,成为全党的指导思想之一。很快,城市的高楼越来越多,居民的住房越来越好,街上的汽车越来越多,菜市超市货品齐全,我们老人外出免费乘公交,看着街道景色乐滋滋。以胡锦涛同志为总书记的党中央,以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导,深入贯彻落实

科学发展观,以人为本,以人民的需要搞科学发展。近十年来我国的经济水平大大提高,GDP指标节节拔高。2003年中国的GDP总量排在世界第七,2005年超过了法国,2006年超过英国,2007年超过了德国,2009年又超过了日本,按这样的发展步伐在未来超越美国成为世界第一将成为可能。

党的十八大报告鼓舞人心,讲得多么好。党要带领我们在2020年全面建成小康社会,国内生产总值和城乡居民人均收入要比2010年时翻一番。我们老同志要好好保养身体,十年后,85岁左右的我再看看我们的社会,看看我们的祖国的光景,看看它是如何屹立在世界的东方。

我对十八大之后的新的领导班子充满信心,习近平同志的就职演说深得人心,他在与记者见面会上郑重地向人民承诺:“人民对美好生活的向往就是我们的奋斗目标”、“打铁还需自身硬”、“党员干部中的贪污腐败、脱离群众、形式主义、官僚主义必须下大力气解决”、“责任重于泰山,事业任重道远”、“我们一定努力向历史,向人民交一份合格的答卷”。这些承诺字数不多,但其工作量极其沉重,难度也很大,我认为只有心里真正装着人民的领导班子,才能做到、做好。

谢谢党,谢谢这些好干部!





我是 503 组的毕业博士研究生,作为中荷科学战略联盟项目的参加者,继 2012 年 1 月获得中国科学院大学博士学位后,今年 3 月在荷兰埃因霍温工业大学顺利进行了博士学位论文答辩,获得了荷兰埃因霍温工业大学博士学位(见上图)。李灿院士(上图右侧右三)作为中荷战略科学联盟合作研究计划项目中方项目负责人和中方合作导师,与荷兰皇家科学院院士 Rutger van Santen 教授一起,出席了博士学位答辩会。

所报《化物生活》约我谈谈感受。如今距离荷兰埃因霍温工业大学博士毕业答辩已经一个多月了。当时心里各种紧张和压力,现在回头去看,在荷兰求学的这两三年,总算是不辱使命,终于有一种云淡风轻了的感觉。

其实我觉得自己是属于比较幸运,2007 年转博之后刚好赶上中荷战略合作项目第二阶段成功获得国家的五年支持(2008-2012)。荷兰方面埃因霍芬工业大学(TU/e)的 Rutger van Santen 教授在理论化学方面在国际上享有盛誉。当时组里做理论研究的只有孙科举和我两个学生,孙师兄曾经在中荷第一阶段合作期间被派往荷兰进行了一年的交流学习。看到他此行受益颇多,我内心非常渴望也可以有这样的机会出去学习和开阔视野。而当时李灿老师和冯兆池老师讨论商议,也计划发展强化我们组的理论研究,继续派学生向荷兰方面学习理论专长。于是我获得了中荷项目经费资助于 2009 年来荷兰学习。

临行前去向李老师道别,他殷切地嘱咐我此行一定要学习荷兰方面在理论计算方向的优势,取长补短。到荷兰后经过与 van Santen 教授两次的讨论和对组内情况的全面了解,我决定在继续开展我国课题的前提下,学习一下 van Santen 教授最擅长的科研领域:分子筛催化特性的理论研究。因为考虑到国内小组当时有实验方面的同学在做类似体系,可以与他

们密切合作;另外通过组会交流和一些合作,我对分子筛催化方面也有一定了解,并不算陌生。与李老师和 van Santen 教授表达了我的想法之后,没想到他们也同意了我的计划。经过一年学习,我对杂原子分子筛催化性能的研究有了初级认识,也学习到了很多新技能,自己感觉各方面都获得了很大的收获。

2011 年 3 月份我随国内研究组参加中荷项目 workshop 再次来到荷兰。期间李老师和 van Santen 教授讨论根据我当时的课题进展,提出可以继续把分子筛方面的工作拓展完善后形成一个完整的论文体系,作为中荷合作联合培养博士生的尝试。这个提议对我个人来说是一个很好的锻炼机会。但是时间很短,我当时心里非常忐忑,对于能否顺利完成论文也没有什么把握,压力一下子陡增。不过想想我已经积累了一年经验,之前与 van Santen 教授和 Pidko 博士的合作很愉快,如果就此结束这个课题,自己也觉得挺可惜。2011 年 11 月份通过所博士答辩后,我再次被派到 TU/e,开始集中精力做分子筛课题。2012 年 11 月底我的论文终于书写成型,12 月初送审之后心里小小松了一口气。2013 年 3 月 7 号,李老师亲自从国内赶到 TU/e 参加我的博士答辩会,让我倍感荣幸。从 van Santen 教授手中接学位证书的那一刻,我觉得自己终于完成了组织交给我的任务,没有辜负所有关心我这一路成长的师长朋友的期望。当时我最想说的话就是:如果没有你们一直以来对我的支持,在我彷徨踌躇时给予我的鼓励,我不可能获得这个学位。

记得刚到荷兰的时候张艳梅师姐也是中荷项目支持在 TU/e 学习。我人还没到,她已经帮我看好了房间,在车站接到我之后,很快就给我安顿好了生活用品,带我办理学校的注册手续,对我非常照顾。组里的中国同事也都很热情。由于中荷项目的资助,每年我们组都会有两到三名同学在荷兰交流,当时刘鹏和王培远师兄也都是和我同一批派往荷兰,我们加在一起号称是 503 组荷兰小分队。平时大家



毕业感想

——记录我在荷兰的日子

◎ 李冠娜



互相照顾,周末或者假期时间,在一起聚餐聊聊天,缓解彼此在异国他乡的孤单寂寞,生活上很快就适应了。

但是一开始让我比较郁闷的是平时在组里和导师同事交流讨论,口语捉襟见肘的我经常遭遇尴尬。这让我对自己的口语越来越没信心。再加上对新课题理解不够深入,有很多新东西要学习,内心承受的工作压力很大。我的辅助导师 Pidko 博士不仅非常细心地指导我的论文工作,而且不断地鼓励我帮助我树立信心。他还专门帮我调换办公室,给我创造更多的机会跟别人交流,让我非常感动。我也主动更加积极地参加组里的活动,克服自己的心理障碍,直到后来逐渐融入。我论文后期的一部分工作,如果没有与同事们之间开展的交流合作,是不可能实现的。

在荷兰学习期间我也结识了很多中国留学生。远离家人和朋友在外求学,大家平时彼此关心照顾,都非常热心,在生活上给予我很多的帮助。逢年过节我们一起包饺子看春晚,使我免去了很多想念亲人的忧思。在论文书写期间面对繁重的工作量我不得不大量加班,连续一两个月不分周末每天都在实验室闭关写论文,身心非常疲惫。我的好朋友们都特别暖心,帮我处理生活上琐碎的事情。下班我还经常跑去她们那里蹭饭聊天,放松一下神经和心情。博士答辩时虽然我的家人不能到现场见证,但是看到好朋友们都悉数到场给我加油助威,我真心非常感激。

闲暇时光学校体育馆和舞蹈队是我的最爱。我们舞蹈队还经常受邀参加一些文艺演出,宣传中国传统舞蹈文化艺术。

课题开展不顺利的时候也曾经犹豫彷徨过,面对紧张的论文日程内心也承受了巨大的挑战,为了做好答辩时 10 分钟的讲解,自己练习了不知道多少遍,有时候半夜醒来就默默地在心里排练,想象着自己站在台前如何才能回答好未知的评委提问。但是无论如何我从来没有想过要放弃。很多事情,如果我们不去尝试,永远都不可能实现。无论面对什么困境,我想,常怀一颗积极、乐观和平和的心态,脚踏实地地去做,比什么都重要。