

化物生活

HUA WU SHENG HUO

中国科学院大连化学物理研究所



第 20 期

(总 908 期)

2019 年 11 月 29 日

大连市委常委、统战部部长徐广湘 来所走访看望衣宝廉、刘中民、张东辉

11 月 21 日上午,大连市委常委、统战部部长徐广湘来所走访看望党外代表人士衣宝廉院士、刘中民院士、张东辉院士,我所党委书记王华陪同走访。



走访过程中,徐广湘认真听取了洁净能源国家实验室筹建工作进展情况,分别详细了解了燃料电池、甲醇制烯烃及分子反应动力学等领域的最新科研进展。她指出,大连化物所在科学研究上始终聚焦世界前沿科技,坚持自主研发和设计,在面

向国家重大战略需求方面作出了重要贡献,增强了大国自信。她对大连化物所的统战工作给予高度评价,希望大连化物所坚持做好党外知识分子的培养和服务工

作,让党外知识分子感受到党委的温暖,做到凝聚人心、凝聚力量、凝聚共识。

徐广湘一行还参观了分子反应动力学国家重点实验室。

(文/赵文佳 图/刘万生)



我所赴茅台集团访问交流

11 月 26 至 27 日,我所所长刘中民,科研、职能部门及持股企业相关人员访问贵州茅台酒股份有限公司(以下简称“茅台集团”)。茅台集团党委书记、董事长李保芳,党委副书记、总经理李静仁,总工程师王莉,副总经理万波,相关科研、生产部门人员参加活动。

李保芳表示,大连化物所在分离分



析、生物技术方面具有特色的研究优势,茅台集团期待下一步在茅台酒成分分析、食品安全快检和生物信息等技术方面,人才培养与企业管理方面,与大连化物所开展全面、持续战略合作。王莉详细介绍了茅台集团的基本情况及其质量管控体系。刘中民表示,茅台品牌家喻户晓,茅台精神值得学习,我所将充分发挥在分析化学学科的优势,配合企业需求,开展技术研究和人才培养合作,共同推动民族产业做强做精。

交流过程中,双方科研人员围绕茅台酒酿造相关微生物种类、茅台酒中风味物质种类以及传统酿造工艺等方面,开展了深度对接和探讨。

(文/图 孙亮)

我所党委为荣获 “光荣在院 70 年” 纪念章老同志授牌

时值中国科学院建院 70 周年之际,中国科学院为在院工作 70 年以上的老同志颁发了“光荣在院 70 年”纪念章。我所党委书记王华、党委副书记毛志远走访慰问了部分荣获纪念章的老同志,并代表院党组为他们颁发了纪念章。

老同志们对习总书记致信祝贺中科院建院 70 周年深受鼓舞,他们表示获得“光荣在院 70 年”纪念章是自己一生的荣耀,感谢国家、中科院、研究所对老同志们的关心和照顾,并愿意继续为国家、中科院、研究所的发展贡献微薄之力。

(文/田雨 图/李洪清)





牢记使命，服务科研

——观看《榜样4》学习体会

《榜样4》专题节目,介绍了7位优秀共产党员和1个基层党组织的典型事迹。

战斗英雄张富清,在全国人民的解放事业中,立下了汗马功劳,先后荣立西北野战军特等功一次、军一等功一次、师一等功一次、师二等功一次和团一等功一次,并被授予军“战斗英雄”称号、师“战斗英雄”称号和“人民功臣”奖章。张富清老人虽然功勋卓著,但在退役转业时,却主动选择到湖北省最偏远的来凤县工作,将

自己的战功封存60年,没有用自己战斗英雄的身份为家人、为自己谋取一丝一毫的福利待遇。

从张富清老人身上,我们能够看到一位用毕生精力来践行“对党忠诚,为党和人民可以牺牲一切”誓言的优秀共产党员,是值得我们永远学习的榜样。

吃亏书记李连成、全国劳模唐真亚、脱贫攻坚先锋黄文秀、城市美容师李萌、嫦娥四号科研团队……一位位榜样人物,

虽然工作性质不同、人生经历不同,但他们的先进事迹,无不深刻诠释中国共产党人不忘初心、牢记使命的执着和坚守。

作为一名普通的后勤保障工作人员,通过学习榜样的事迹,除了感动和敬佩,更要以榜样为标杆,传承和发扬榜样的精神品质和高尚情操,全新全意服务科研,为实现科技强国、实现中华民族伟大复兴的中国梦做出自己的贡献。

(综合管理处 林海涛)

我和我的祖国》观后感

10月20日,公司党支部组织全体党员和积极分子观看了一部庆贺祖国七十岁生日的影片——《我和我的祖国》。这部影片通过共和国七十年中的七个片段,讲述普通人与国家之间息息相关的动人故事。聚焦大时代大事件下,普通人和国家之间,看似遥远实则密切的关联,唤醒全球华人共同回忆。反映了祖国从无到有、从落后到富强的艰辛之路。每个片段都十分的感人,令人感慨!

尤其让我感到震撼的是第二幕——《相遇》。男主角为了保密自己的工作,连续3年切断了与家人的联系。在设备出现问题的时候,明知会受到辐射的危害

还是义无反顾的冲上去。为了祖国他宁愿舍掉亲情和爱情,甚至是生命。

我被这种为了祖国奉献一切的精神深深感动。无论在什么岗位,都需要为祖国的繁荣富强去献身去努力。不管这努力是大还是小都值得我们每一个人尊重和喝彩。

观看《我和我的祖国》后的这一段时间,“我和我的祖国一刻也不可分割……”这个旋律时刻萦绕在我的心中。我的祖国,我为你骄傲!我愿时刻为你奉献我的所有。

(中科科服 臧贻涛)

《我和我的祖国》观后感

国庆期间,《我和我的祖国》上映,每个人心怀赤诚,深受感动,作为一部主旋律的爱国片,十分有教育意义,让我们思考如何去继承新一代精神,如何去实现自我价值。

电影两个半小时,旁边的女孩一直在哭。这是怎样的家国情怀,七个震撼的小故事,祖国经历的不易,克服的困难,取得的成功,都让我热泪盈眶。

前夜是第一个故事。为了确保开国大典顺利,每个细节都要做到万无一失,电动升旗要克服种种困难,幕后英雄信念坚定,给我们呈现了国人永远难忘的开国大典。相遇篇的高远,是最令我感动的一个人物,为了研制中国第一颗原子弹,他隐姓埋名,舍弃爱情,最后为科研献上了宝贵的生命,这是伟大的科研工作者,这是我的榜样。作为一名大连化学物理研究所的学生,若以后能为国家贡献自己的力量,见证这个时代的发展,该有多么庆幸。化物所众多科研人员,在自己的科研领域发光发热,突破科学难题,结合国家需要,打破封锁,突破瓶颈。我们的老所长张大煜先生,为中国科学院创建石油研究室

地,发展我国人造石油,催化科学,化学工程等等科研领域,为我国科研贡献了自己的一生,晚年老年痴呆,还不忘乘车去上班,对祖国忠诚,对科研执着,深深激励着我。夺冠,回归,北京你好篇,这些民族崛起的重要历史节点,这些经典的瞬间,永远被我们铭记和骄傲,激励我们砥砺前行。我同样喜欢这个白昼流星这个故事,因为多少人是迷途的孩子,包括我,看不清前行的方向,不知道自己追求的是什么,需要精神引领,在这个飞快发展的时代,很少人能找到自己的定位,幸运的是,他俩有李伯伯,而我们有无数个李伯伯,那么多的科研人员,那么多的精神引领,总有一个让我们感动,总会有那么一些人让我们铭记,会成为我们的榜样。护航篇,守护蓝天的女飞行员,将青春留在祖国的蓝天上,甘愿做荣耀背后的阳光,守望,不悔。

《我和我的祖国》,每个故事的背后,都是无数人的默默的坚持和奉献,作为一名学生,“致大尽微,怀家国天下”表达足以。

(DNL09支部 李梅)





学习雷锋好榜样

学习雷锋好榜样，
忠于革命忠于党。
爱憎分明不忘本，
立场坚定斗志强。

——出自歌曲《学习雷锋好榜样》

《学习雷锋好榜样》，第一次听这首歌我还是个小学生，相比于歌词，当时对歌曲的印象更深。每年3月5日，老师们会告诉大家这一天意义非凡，提醒大家学习“雷锋精神”。每每提到“雷锋精神”，人人都会不约而同的想到为人民服务，为身边人造福。

雷锋的故事广为流传，例如“我愿永远做一颗永不生锈的螺丝钉”、“模范班长”等等，但我一直没机会深入走进他。不久前，所团委组织“不忘初心 牢记使命”主题教育活动，带领青年团体代表赴抚顺雷锋纪念馆参观学习，让我对“雷锋精神”有了更深层次的理解与认识。“雷锋精神”凝练的是他持之以恒的无私奉献，是渗透到每件平凡的小事中的伟大与珍贵。

雷锋的童年是痛苦的，七岁就成为了孤儿。一系列痛苦经历加注在一个孩子身上，无人不感到悲惨与同情。但雷锋并没有被这些重创击垮，他选择面对，选择化悲痛为力量，这种内心的强大值得每个人学习。平时生活和工作中我们都会遇到或大或小的不如意，但这些困难与雷锋小时候遭遇相比，可谓微不足道，所以雷锋精神是坚忍不拔。

雷锋日记里有这样一句话：“我，一个在旧社会受苦受罪的穷苦孤儿，居然成为一个国防军战士，得到党和首长的信任，受到战友们的热爱，我真不知说什么好”。雷锋从小缺少亲人关爱，而当他加入少年先锋队、共青团，再到参军入伍，逐渐感受到了祖国和党的温暖。他并不是一味的索取这份关怀，而是将它传递给所有需要帮助的人，“雷锋出差一千里，好事做了一火车”。其实在平时生活中，虽然大多数人没有像他一样全心全意为他人服务，但我们

仍要抱有一颗感恩的心，在能力允许的范围内主动给予帮助。送人玫瑰，手有余香，这样不仅可以愉悦自我，更可以升华自我，所以雷锋精神是无私奉献。

雷锋参军时身高体重并不符合征兵条件，但因政治素质过硬，有经验技术，被破例批准入伍。参加人民解放军后，编入工程兵某部运输连四班的他努力钻研，技术高超，随后晋升班长。进入新领域，学习新事物，开始大家都是一片白纸，但经过时间的雕琢，能画出什么作品，那就需要自己去创造了。所以雷锋精神是自强不息。

雷锋牺牲时只有22岁，生命短暂，但光辉不朽。“雷锋精神”不只是一个人的思想境界，更是以无私奉献精神为基本内涵，在实践中不断丰富和发展着的革命精神。“学习雷锋好榜样”，永远值得我们一代又一代中国人传颂！

(研究生部 杨铎)

坚守初心，不改本色

——学习张富清先进事迹有感

习近平总书记对张富清同志先进事迹作出重要指示——“60多年深藏功名，一辈子坚守初心、不改本色”，“在部队他保家卫国，到了地方他为民造福”。“他用自己的朴实纯粹、淡泊名利书写了精彩人生……”。

今年95岁的老党员张富清，深藏功名60余载，1948年参加中国人民解放军西北野战军，同年加入中国共产党，在解放大西北系列战斗中英勇善战、舍生忘死，荣立西北野战军特等功一次、军一等功一次、师一等功一次、师二等功一次和团一等功一次，被授予军“战斗英雄”称号、师“战斗英雄”称号和“人民功臣”奖章。1955年转业到地方工作，先后在县粮食局、外贸局、县银行等基层单位工作。1985年离休。

他的英雄事迹，生动地诠释了什么是真正的不忘初心。他用自己的朴实纯粹、淡泊名利书写了精彩人生。他为我们上了一堂特殊的“党课”。

老英雄张富清深藏功名，一辈子坚守

初心，不改本色。他始终如一的对党忠诚，甘于奉献，淡泊名利。他对党赤诚是一贯的，是超越生命的，这是一世的坚守。在工作和生活中，不讲条件，不计得失，俯下身子，甘守清贫，为党分忧，为民解难，牢记宗旨，坚定信仰，始终为国家、为人民奉献光与热。真正把对党的绝对忠诚刻进心中、融入血脉，在平凡中铸就了时代楷模。

张富清老英雄很好地诠释了一名共产党员坚守初心、不改本色的高贵品质，不愧为我们学习的榜样，不愧为时代的楷模。

一个有希望的民族不能没有英雄，一个有前途的国家不能没有先锋。我们看到了他的伟大和崇高，也看到了自己的差距和不足。作为一名党员，我们要以张富清老人的先进事迹鼓励、鞭策自己，像他那

样，坚守初心，对党忠诚，始终保持崇高的政治信仰和优秀品格，学习他淡泊名利、甘于奉献的精神，学习他恪尽职守、担当使命的务实作风。在工作中，始终坚守初心使命，立足平凡工作，甘于奉献，实干巧干，奉献才能和智慧。

“为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴。”这是一代又一代共产党人的初心与使命，也是激励一代又一代共产党人不断前进的根本动力。新时代的我们，在继承和发扬老一代革命家的优良作风的同时，更要时时刻刻不忘初心，深刻牢记时代赋予我们共产党员的使命，用实际行动为实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗，奉献才华！

(中科化物 姜肖杰)





我对大连化物所《光辉的历程》的热爱

2019年9月,大连化物所《光辉的历程(二)》出版发行了,心中有说不出的高兴!

大连化物所《光辉的历程(一)》已出版发行16年了,她承载了建所以来,化物所科技发展的光辉历程,记录了所各项重大项目的落成;她记载了化物所人艰苦奋斗,不断开拓创新,追求世界一流的决心和境界!《光辉的历程》的出版,是老一代化物所人为所里做出的永载史册的历史记录,是不朽的贡献!同时,她也不断地影响着一届届新人,让他们深刻地感受到能在化物所学习和工作,是无比的光荣与骄傲!

2002年,正是所知识创新工程一期处于健康稳步发展之中,那时我在离退休服务中心担任主任一职。春节期间,我在想,我们的工作如何跟上知识创新工程,有所为呢?那时,我们就听说化物所是“代代红”,但是代代红是怎样形成的?需要用历史来说话!我所的研究生一届又一届,少数人留下来,大部分又外流了。而所里的老同志,年龄越来越大,他们丰富的科研经验,优秀的科研作风,严谨的学术思想一代代传承下来,可是,系统的文字记录很少。我心生一个思想,要发挥退休老

同志的作用,发挥他们的余热,让他们拿起笔,回顾和书写他们曾从事过的重大科研工作,回顾和书写先进的管理经验。

2002年2月底,我起草了征文通知,在征文通知里说“在迎接党的十六大和建国建所53周年之际,在大连化物所知识创新工程向世界一流研究所迈进之时,大连化物所班子决定编辑出版《光辉的历程》一书”。通知说,“当我们在耄耋之年回首往事,回顾化物所辉煌的革命史、建设史、成就史时,我们会深刻地感叹:啊!祖国,我深深地热爱您、赞美您、眷恋您!大连化物所,国家科学技术发达之地,那是我科研生命的摇篮,在这里,有我的汗水,有我的贡献,是我生命的源泉!”通知还说,“我们诚挚地约请您为《光辉的历程》撰稿,这是对您亲身参加革命工作的记录,是对化物所辉煌发展的记录,也是对您和您的科研团队在重大科技领域为国家、为集体所作出贡献的记录。我们要把这样的记录留给化物所人,留给年轻人,让老一代革命者、老一代科学家的革命精神、艰苦创业精神、协作攻关精神、勇于攀登科学高峰的精神、严谨的教学育人精神和高尚的科研道德精神成为一面镜子,不断发扬光大”!

通知一经发出,即刻得到了许多老同志的响应,更重要的是,得到了所党委所班子得极大关注,并决定将《光辉的历程》纳入化物所创新文化建设中去,党委书记张涛、所长包信和亲自审阅来搞,指导书籍的编撰和出版。

我们组建了以离退休老同志为主要约稿的编委会,做了许多细致的工作,登门走访退休的老同志,编委会还去北京走访当年在化物所工作的老同志,比如王建业、白介夫、李海、苏贵升等老同志,这些老同志为此书留下了历史篇章。

从发出征文通知到出书,经过了一年零三个多月,一本精装版的《光辉的历程》出版发行了!这本书为化物所的文化建设发挥了巨大的作用,产生了巨大的影响力!

时隔16年,在化物所建所70周年之际,《光辉的历程》第二篇出版了,这又是一部化物所的历史巨篇,110篇文章记载了化物所人“不忘初心,砥砺前行”,不断创造辉煌成就的科学篇章,她再次将大连化物所的历史发展引入高潮,她仍然将会是化物所的宝典永载史册!

(离休干部 姜英莉)



怀念我的老师

人生一路走来,总有些美好的事值得回忆,总有些甜蜜的缘分值得珍惜,总有些难忘的人值得感恩,比如我的老师黄荣珍。

初见黄老师是在1995年5月1日,我刚入职中国科学院大连化学物理研究所财务科时。她是标准的南方人,身材不高,小小的眼睛,带着一副高度近视镜,显得非常精明干练。操着一口浓重的闽南口音,说话有时语速太快,让人感觉是在说外语。记忆中最让我瞠目结舌的就是她使用的那个老式大算盘,每每看到她用那灵活娇小的手指随着算珠的上下舞动,仿佛一位钢琴家在弹奏着优美的乐章,听着啪啪啪算珠的声音,我恍若进入了数字的海洋。

黄老师工作上特别严谨、仔细。1995年,我所的财务工作正处于手工记账向财务电算化实施的过渡期,所以还存在着种

种问题。我还清楚的记得那是一个大雪纷飞的冬天,我们正在查找课题核算总表与课题明细账不符的原因。那时的她仿若高速运转的286计算机,她快速拨动的算珠像是计算机的键盘,全神贯注认真思考的大脑像是计算机的处理器。我们无数遍的核对手工账与电子账明细是否相符,对我所自行开发的财务电算化系统中的账、表平衡关系进行了再次梳理,最终找到问题的根源,原来是由于财务电算化系统取数问题而导致的账表不平。都说认真工作时的女人最美丽!黄老师灵巧的拨动着她那个大算盘,专注的核对数据,仔细复查账表平衡关系的样子,给我留下了深刻的印象。

她的言传身教,也让我在今后的工作中一直秉承着这种认真负责的工作态度去对待每项工作。为财务工作健康有



序发展贡献了自己的些许力量。

黄老师还是一位像妈妈一样慈祥的长者。在我经常加班加点处理业务的时候,她总会默默的回家做好可口的饭菜,给我送来一份温暖,让我在繁忙的工作中感受到她无私的关爱。那时的我还年轻不懂事,遇事不顺偶有乱发脾气的时候,她从不会跟我红脸,而是耐心地帮我分析遇到问题的原因,引导我尽快走出困境。有次我忍不住问她“为啥对我这样好”,她慈爱而朴实地对我说,“谁让我是你的老师呢”。

是啊,您是我的老师。您在我心里永远都一位高尚的、让人敬佩的,让我受用一生的老师。(财务资产处 陈万勇)



记单晓晨同志二三事

单晓晨自 2013 年于中科院福建物质结构研究所获得博士学位后即加入大连化物所职能部门从事项目管理工作。六年多来,无论是在过去的重大项目办公室还是现在的重大项目与质量处,她一直在处里的综合管理岗位上勤恳负责、踏实敬业的工作。

单晓晨是处里的保密员

单晓晨自加入重大项目办公室(现为重大项目与质量处)工作,就一直是我们处里的保密员。2013 年,单晓晨最初是应聘科技处知识产权管理岗位,后由于工作调整到了重大项目办公室。岗位的调整,对单晓晨来说,也是一次挑战。尤其是当她得知我希望她能担负起处里的兼职保密员工作时,也是有些犹豫的,认为自己刚接触重大项目业务不久,担心干不好。当时的重大项目办公室只有我、袁秀忠、单晓晨三位人员,袁秀忠主管科研计划,经常出差,是处里的质量员。我与单晓晨进行了谈话,说到保密是处里最重要的工作,我认为单晓晨具有女同志的细心,又有着耐心、认真的工作态度,一定能做好这项工作,随后,我将单晓晨送去保密培训。培训回来后,单晓晨找到了我,说到经过这段时间的学习和思考,了解了所里发展和重大项目办公室的诞生历史,对重大项目工作有了更多的认识,也理解了保密工作对重大项目的重要作用和意义,愿意承担处里兼职保密员的工作。

我知道,一句简单的愿意承担保密员的工作,其分量是沉甸甸的。重大项目办公室保密员的重要性和业务量是相当

沉重和艰巨的。我们处是全所重大项目业务的汇聚之地,每年经手的重大项目资料上千份,管理全所重大项目载体上千份,没有相当的毅力、决心、耐心、细心是很难胜任的。自此,单晓晨积极投入到繁重而细致的保密工作中。我们每天都能见到她奔忙于楼上楼下,处内处外:一会儿从办公室登记注册出来,一会儿又到保密室归集整理资料,一会儿在处里同事办公桌前检查电脑,一会儿又到保密处讨论定密要求……核实每份资料、每件载体的来源和流向,形成信息完整、准确的涉密台账,监督每台工作电脑的工作,管理好各类保密工作档案,组织好季度培训和个人、部门月度自查工作,做好每一次重大项目会议和重大项目活动管理,落实每一次重大项目业务活动的保密责任……单晓晨建立健全了处里的保密工作二级制度,建立和完善了我所的定密工作程序……这六年多来,保密环节虽繁,她皆能一丝不苟按要求执行;涉密信息虽多,她皆能谨言慎行不泄露只字片语;保密管理虽杂,她皆能事无大小认真履行。这六年多来,我们处无失泄密事件发生,顺利通过严格的各项保密检查。这六年多来,单晓晨也年年获得保密先进个人的荣誉称号。

单晓晨的高技术领域专利及成果管理工作出色

高技术领域专利管理是单晓晨的重要工作业务之一,然而由于高技术领域专利的特殊性,我所科研人员申请的积极性不高。单晓晨在工作中特别注重钻研业务,关注怎样推动高技术领域专利申请稳步增长,怎样提高提速高技术领域专利授权,怎样维护我所高技术领域科研项目知识产权权益。2014 年高技术领域专利申请系统升级,单晓晨迅速组织发明人接受培训并制定高效且准确的新流程,快速适应新系统。同时结合保密管理中的经验,将保密和定密工作与高技术领域专利管理结合起来,简化了流程,使高技术领域专利更加符合国家保密的要求。在高技术领域专利管理中,针对发明人时常延误答复审查意见的情况设计高技术领域专利提醒登记,保证每份高技术领域专利都做



到关键节点控制管理。2014-2018 年她组织完成国防专利申请 359 项,占全所高技术领域专利申请总和的 65.5%,授权高技术领域专利 99 项,占全所高技术领域专利授权总和的 49.7%。经过单晓晨的努力,我所的高技术领域专利申请已实现重大项目技术领域全覆盖,并且连续多年在中科院院内排名第一。

单晓晨在高技术领域成果管理方面精心策划布局,积极组织筹备,推进高技术领域成果奖励产出。不同于通用技术,高技术领域成果由于在保密方面的特殊要求,其能够申报的奖项十分有限。为此,单晓晨留心奖励工作中遇到的问题,勤于思考,善于总结归纳,在高技术领域成果管理工作中不断突破对自己的要求,2016-2019 年,她组织相关成果分别获得某部专项奖一等奖 2 项,二等奖 2 项。2019 年 6-9 月,借助于在过往某部奖奖励申报过程中的出色表现,单晓晨被中科院机关和某部科技委选中,借调到某部科技委奖励相关部门,协助完成某部 2019 年度奖励评审组织工作以及国家奖 2019 年度评审组织工作(专用项目后半段)。在此期间,单晓晨编制的国家奖(专用项目)以及某部前沿创新奖励专项、某部自主可控奖励专项共三份奖励申报工作指导图解将印发全国、全高技术领域,以指导相关人员申报。在借调期间,单晓晨工作积极主动,踏实认真,很好的完成了各项工作,体现出来的较强工作能力和良好素质修养获得了相关领导的好评。单晓晨通过努力,不仅为我所在相关奖励领域积累了宝贵的经验和资源,更是加强了我所与国家相关奖励部门的联系。

单晓晨是项目管理的一把好手

项目管理是一个对综合素质要求较高的工作。除了要熟悉国家到地方到单位的各种规章制度,认真负责的按流程做事外,还需要了解国家、部委、中科院等各个资源单位的规划要求、支持方向和重点。同时还需要掌握我所的学科方向,科学家的专业特长,研究兴趣和特点,做好穿针引线,做好项目策划,架起国家需要与我





研究生如何培养独立科研能力

——聆听辛勤研究员讲座有感

2019年11月18日下午,我们全体新入所的研究生在能源楼会议中心参加了由研究生部组织的科研素质与学风道德系列讲座,报告人是辛勤研究员。辛勤老师的讲座题目是《研究生如何培养独立科研能力》,作为一名刚入所不久的研究生来说,深感这一课来的恰到好处,让我收获颇丰。

实验记录,走好科研的第一步

实验记录对于科研的作用,犹如砖瓦之于建筑,音符之于乐章。辛老师强调说:“做好实验记录是进行科学研究的重要环节,也是为以后存档和复查而必须要做的工作;养成良好的实验记录习惯和及时总结归纳实验数据,将会极大地促进研究工作,提高大家的科学研究水平”。接着辛老师对实验要求进行补充,其中包括,在做实验时要记录所有实验现象,并且记录时要准确无误、客观真实、随时随地的记录,要整洁清楚,使用合理的编号代号,便于存档和复查。除了记录时间、实验目的、所用仪器、材料、实验步骤、现象数据等基本信息,同时还要对结果和问题进行分析,并进行下次实验的初步设计等。实验记录是科研的基础,更是科研的底线,作为一名科研之路刚刚启航的研究生,走好这第一步格外重要。

论文写作,万事开头难

走进了科研领域,论文写作的重要程

度不言而喻。对于怎样写好第一篇论文,辛老师把论文结构分为八部分,并讲解了每一部分的关键点。题目要简明扼要、恰如其分,并要涵盖主要内容;摘要要全文的微型化,要高度简练的说明做了哪些实验、取得了什么结果、得出什么结论;前言也是一种广告,要激发读者的兴趣,包括研究现状、存在问题、研究必要性、如何去;实验环节要详细交代实验条件、样品、方法、仪器等信息;在结果和讨论时要客观描述,通俗易懂,切忌生硬武断、先入为主;结论清晰,或者是结果的总结;文献要多引用相关的最新文献,并要吃透原文;最后实事求是的书写致谢。辛老师用他几十年的科研经验,将论文写作的要点进行了总结,让我对以后的论文写作打下了坚实的基础。

后的时间里,单晓晨以参与项目管理为契机,利用跟踪项目进展的机会,逐渐与中科院深海所建立了业务联系,逐渐与深海领域专家加深了关系。单晓晨通过把握与其它海洋科研团队的联系和进展,了解国家和中科院海洋领域科研规划;通过精准定位,搭乘国家需求,推动镁空燃料电池技术进入深海装备动力能源领域;通过把握机遇,拓展提高影响力,推动原位分析检测技术获得深海先导专项支持。在单晓晨的努力下,我所成为深海技术创新研究院理事单位,海南省深海技术实验室理事单位,我所科学家也成为深海领域重要专家组成员,我所相关技术在深海领域不断做大做强。

去抄袭、造假了。”同时,辛老师还介绍了我们所的科研成果原始数据核查工作,通过这项工作可以促进原始数据充分利用,提高论文投稿命中率;方便组内学术观点的交流,发展和传承;促进原始数据采集的规范性,严谨性,有效性;以及建立投稿原始数据档案,方便组内及所内核查。作为新生深深感受到这是一种制度的保护,提醒着自己时刻坚守学风道德,时刻牢记科研底线。

学风道德,科学研究的底线

想要做好科研、学好知识,先要学好如何做人,如何做一个在学术中有道德、有底线的人。如今无知造假、学风不严甚至有意造假的问题时有发生。辛老师说道:“真正的科学家不会造假,想要在创新的路上走得更远,就要夯实基础,不断提升自己的创新性,培养独立科研的能力,讲学风,有道德,这样就会让别人跟在你的后面,自然就不会

两个多小时的讲座,年过八旬的辛老先生没有一次休息,用最朴素的语言传授着他半个多世纪的科研经验,执着无悔、精勤不倦地行走在科研的征程上。作为一名刚刚步入科研领域的研究生,我也会牢记老师的谆谆教诲,传承老一辈科研前辈们严谨治学、不畏前险的科研精神,努力为科研事业贡献出自己的一份力量!

致敬辛勤老师!致敬科研路上的前辈们!
(DNL0902 王盛哲)

致敬辛勤老师!致敬科研路上的前辈们!
(DNL0902 王盛哲)



有代表性的几件事情,其实可以讲得事情还有很多很多。六年多来,她先后兼任过处里的保密员、档案员、安全员、信息员,部门秘书、质量员,并连续多年担任支部组织委员、纪委委员。爱岗敬业,责任心强是她最大的品质和特点。无论承担哪份工作,接手哪个任务,单晓晨总是能够勇挑重担,勤勤恳恳,认认真真把事做好,完成好,总是让人放心。我想,这些都是来源于她对工作的热爱,对使命的担当。正是这种责任和担当,使得她能一直严格要求自己,不断钻研业务、锐意创新,不断认真工作、细致负责。我祝愿她继续积极发挥共产党员的先锋模范作用,不忘初心,砥砺前行,不断取得新的成绩!

这里我只是列举了单晓晨在工作中

(重大项目与质量处 吴江)