

化物生活

HUA WU SHENG HUO

中国科学院大连化学物理研究所



第2期
(总612期)

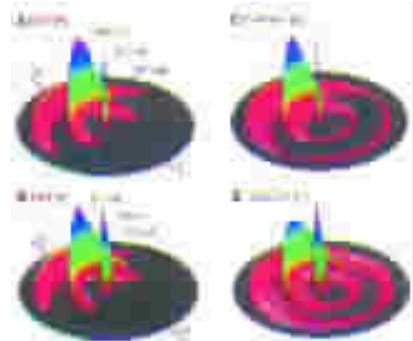
2008年1月24日

杨学明研究员领导完成的创新成果 再次当选中国十大科技进展新闻

1月20日,我所分子反应动力学国家重点实验室杨学明研究员领导完成的创新成果“在低碰撞能下,发现玻恩—奥本海默近似在氟加氘反应中完全失效”当选2007年度中国十大科技进展新闻。这十大科技进展新闻是在院士、科技人员、科技新闻工作者推荐候选新闻的基础上,由547名中国科学院院士、中国工程院院士评选出的。这也是我所科学家第三次获此殊荣,此前,沙国河院士课题组的创新成果—分子碰撞传能中的物质波干涉现象当选2000年中国十大科技进展新闻,杨学明研究员与同事的创新成果一

在量子水平上观察到化学反应共振态当选2006年度中国十大科技进展新闻。

20世纪初,世界著名物理学家玻恩和奥本海默共同提出的“玻恩—奥本海默近似”,是分子物理、量子化学和量子物理研究中有效而且常用的基础手段,可用于建立简单化学或物理系统里的分子动力学模型。然而,杨学明研究员带领研究团队利用自行研制的科学仪器并结合中国科技大学同步辐射装置,在实验中发现,低碰撞能下,玻恩—奥本海默近似在重要化学激光体系氟加氘反应中完全失效,精确的理论计算有力地支持了这一重要实



验结果。该项新发现解决了长期以来化学动力学研究领域的一个难题,是非绝热过程动力学研究中的一项具有重要学术意义的突破,同时对进一步理解这一重要化学激光体系的反应机理有重要的现实意义。该项研究成果曾发表于2007年8月24日出版的Science上,论文审稿人对这项研究给予了高度评价。

(十一室)

楼南泉同志逝世

我国著名的物理化学家、分子反应动力学的开拓者之一、中国科学院院士、中国共产党党员、中国科学院大连化学物理研究所原所长楼南泉先生因病医治无效,于2008年1月3日在大连逝世,享年86岁。

楼南泉同志1922年12月生于浙江省杭州市,1946年毕业于重庆国立中央大学化学工程系,获学士学位。1947至1949年在南京永利公司从事化学生物学研究。1949年到大连化物所(当时是大连大学研究所)工作至今,先后担任研究室副主任、主任、副所长、所长、所学术委员会主任等职,兼任《物理化学学报》副主编、《化学物理学报》主编,清华大学、复旦大学等高校兼职教授。1959年1月加入中国共产党,1991年当选为中国科学院院士(学部委员)。曾担任中国科学院化学部常委、国

家攀登计划项目首席科学家。

楼南泉院士在半个多世纪的科研生涯中,先后承担许多国家重大科技攻关、国防军工以及重大基础理论研究工作。建国初期,楼南泉院士与张存浩院士等主持了水煤气合成液体燃料研究项目,获国家自然科学三等奖。20世纪60年代,楼南泉院士参与主持研制成功新型推进剂药柱,获国家国防科研荣誉奖。1978年,楼南泉院士率先倡导在我国开展分子反应动力学研究,领导组建了我国第一个分子反应动力学实验室。1982年获中国科学院重大科技成果一等奖,1986年获中国科学院科技进步一等奖,1987年获国家自然科学二等奖。1991年又领导建成了分子反应动力学国家重点实验室,1994年获中国科学院科技进步一等奖及国家计委等三个部委联合颁发的“金牛奖”。1996年,楼南泉院士与他人合作建成飞秒激光化学实验室,开展飞秒激光控制化学反应的研究,开创了我国应用飞秒激光技术观测原子分子反应过程

研究的新领域。2000年获何梁何利基金科学与技术进步奖,2005年获辽宁省自然科学奖。楼南泉院士的一生为我国物理化学领域的发展做出了重大贡献。

楼南泉院士不仅是一位杰出的科学家,也是一位辛勤耕耘、诲人不倦的导师。

楼南泉院士还是一名优秀的中国共产党党员,一生爱党爱国,在任何情况下都矢志不移,为党的事业奋斗不息。

楼南泉院士的逝世,使我们失去了一位可亲可敬的良师益友、老领导、老党员,使我国物理化学界失去了一位杰出的科学家,是我们的重大损失,我们感到万分悲痛。他那崇高的道德品质和令人敬仰的风范将永远铭刻在我们的心里,成为我们不断前进的巨大精神动力。我们要学习楼南泉院士,继承老科学家的优良传统,化悲痛为力量,继往开来,开拓前进,努力做好各项工作,为祖国的科学事业做出更大的贡献。

中国科学院大连化学物理研究所

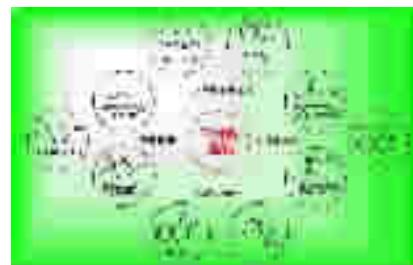
我所不对称氢化研究获新进展

在国家自然科学基金委和中国科学院的支持下，我所精细化工研究室周永贵研究组在不对称氢化研究领域取得了新进展，应邀撰写的研究综述文章发表于美国化学会2007年第12期的《化学研究评述》(Acc. Chem. Res. 2007, 40, 1357-1366)杂志上。

不对称氢化是在手性催化剂存在下氢气选择性加成到碳碳或碳杂原子双键上生成手性化合物的过程，是一个具有高原子经济性、环境友好和工业上应用最多的一类不对称反应。含有单个双键的化合物和含有多个双键的芳香化合物的不对称氢化是这一领域具有挑战性的课题，氢化时不仅要氢化多个双键和破坏芳香性，而且要克服底物和催化剂结合困难等。我的科研人员发展了两类活化策略进行含氮芳香化合物的不对称氢化：一条是利用分子碘活化催化剂生成高活性的催化物种，实现了喹啉和部分吡啶的不对称氢化，对映选择性达到96% [J. Am. Chem. Soc. 2003, 125, 10536]；第二条是利用氯代物活化底物的策略，实现了喹啉和异喹啉的不对称氢化 [Angew. Chem. Int. Ed. 2006, 45, 2260]，利用上述方法学作为关键步骤完成了一系列喹啉和异喹啉生物碱的全合成。另外，他们还开展了钯催化的不对称氢化研究，利用配阴离子、手性配体

和溶剂对手性钯活性物种的稳定作用实现了钯催化官能化酮和活化亚胺的不对称氢化 [J. Org. Chem. 2007, 72, 3729 & Org. Lett. 2005, 7, 3235]。

上述研究工作为手性含氮杂环和手性胺类化合物的合成提供了新的有效方法，具有潜在的应用前景。 (邹纹)



★1月15日，UOP公司可再生能源和化学品部门经理Sharry Lynch女士等一行访问了我所生物技术研究部海洋生物产品工程研究组(1812组)，双方就有关问题进行了深入探讨，并对未来合作表现出浓厚兴趣。 (曹旭鹏)

★1月12-13日，中国医学科学院中国协和医科大学药用植物研究所肖培根院士、陈士林所长一行来所访问，并重点与我所生物技术研究部药用资源开发研究组(1806组)进行了学术交流与合作洽谈。其间，两位专家还做了精彩的学术报告，受到与会者的热烈欢迎。

(郝大程 霍虹)

★1月11-12日，日本住友化学农业化学生业务室总经理大坪敏郎一 (下转三版)

2007年度我所各门类档案归档情况通报

根据中科院科发办字[2006]197号文关于印发《中国科学院档案管理工作标准》实施细则》的通知要求，各单位要对各种门类、不同载体的档案实行集中统一管理，同时要求档案部门监督、指导各部门的立卷归档工作，并实行年度归档情况通报。

综合档案室结合我所档案收集、立卷工作的实际情况，经统计核实，目前已完成2007年度各门类档案归档、立卷工作。现将各门类档案归档情况通报如下：

一、科研档案归档情况：

类别	卷数	盒数	张数	件数	册数
1812组	124	104	1344	1344	142
1806组	11	11	304	304	44
1801组	1	1	106	106	1
3001组	1	1	152	152	1
3002组	1	1	152	152	1
3003组	1	1	152	152	1
3004组	1	1	152	152	1
3005组	1	1	152	152	1
3006组	1	1	152	152	1
3007组	1	1	152	152	1
3008组	1	1	152	152	1
3009组	1	1	152	152	1
3010组	1	1	152	152	1
3011组	1	1	152	152	1
3012组	1	1	152	152	1
3013组	1	1	152	152	1
3014组	1	1	152	152	1
3015组	1	1	152	152	1
3016组	1	1	152	152	1
3017组	1	1	152	152	1
3018组	1	1	152	152	1
3019组	1	1	152	152	1
3020组	1	1	152	152	1
3021组	1	1	152	152	1
3022组	1	1	152	152	1
3023组	1	1	152	152	1
3024组	1	1	152	152	1
3025组	1	1	152	152	1
3026组	1	1	152	152	1
3027组	1	1	152	152	1
3028组	1	1	152	152	1
3029组	1	1	152	152	1
3030组	1	1	152	152	1
3031组	1	1	152	152	1
3032组	1	1	152	152	1
3033组	1	1	152	152	1
3034组	1	1	152	152	1
3035组	1	1	152	152	1
3036组	1	1	152	152	1
3037组	1	1	152	152	1
3038组	1	1	152	152	1
3039组	1	1	152	152	1
3040组	1	1	152	152	1
3041组	1	1	152	152	1
3042组	1	1	152	152	1
3043组	1	1	152	152	1
3044组	1	1	152	152	1
3045组	1	1	152	152	1
3046组	1	1	152	152	1
3047组	1	1	152	152	1
3048组	1	1	152	152	1
3049组	1	1	152	152	1
3050组	1	1	152	152	1
3051组	1	1	152	152	1
3052组	1	1	152	152	1
3053组	1	1	152	152	1
3054组	1	1	152	152	1
3055组	1	1	152	152	1
3056组	1	1	152	152	1
3057组	1	1	152	152	1
3058组	1	1	152	152	1
3059组	1	1	152	152	1
3060组	1	1	152	152	1
3061组	1	1	152	152	1
3062组	1	1	152	152	1
3063组	1	1	152	152	1
3064组	1	1	152	152	1
3065组	1	1	152	152	1
3066组	1	1	152	152	1
3067组	1	1	152	152	1
3068组	1	1	152	152	1
3069组	1	1	152	152	1
3070组	1	1	152	152	1
3071组	1	1	152	152	1
3072组	1	1	152	152	1
3073组	1	1	152	152	1
3074组	1	1	152	152	1
3075组	1	1	152	152	1
3076组	1	1	152	152	1
3077组	1	1	152	152	1
3078组	1	1	152	152	1
3079组	1	1	152	152	1
3080组	1	1	152	152	1
3081组	1	1	152	152	1
3082组	1	1	152	152	1
3083组	1	1	152	152	1
3084组	1	1	152	152	1
3085组	1	1	152	152	1
3086组	1	1	152	152	1
3087组	1	1	152	152	1
3088组	1	1	152	152	1
3089组	1	1	152	152	1
3090组	1	1	152	152	1
3091组	1	1	152	152	1
3092组	1	1	152	152	1
3093组	1	1	152	152	1
3094组	1	1	152	152	1
3095组	1	1	152	152	1
3096组	1	1	152	152	1
3097组	1	1	152	152	1
3098组	1	1	152	152	1
3099组	1	1	152	152	1
3100组	1	1	152	152	1
3101组	1	1	152	152	1
3102组	1	1	152	152	1
3103组	1	1	152	152	1
3104组	1	1	152	152	1
3105组	1	1	152	152	1
3106组	1	1	152	152	1
3107组	1	1	152	152	1
3108组	1	1	152	152	1
3109组	1	1	152	152	1
3110组	1	1	152	152	1
3111组	1	1	152	152	1
3112组	1	1	152	152	1
3113组	1	1	152	152	1
3114组	1	1	152	152	1
3115组	1	1	152	152	1
3116组	1	1	152	152	1
3117组	1	1	152	152	1
3118组	1	1	152	152	1
3119组	1	1	152	152	1
3120组	1	1	152	152	1
3121组	1	1	152	152	1
3122组	1	1	152	152	1
3123组	1	1	152	152	1
3124组	1	1	152	152	1
3125组	1	1	152	152	1
3126组	1	1	152	152	1
3127组	1	1	152	152	1
3128组	1	1	152	152	1
3129组	1	1	152	152	1
3130组	1	1	152	152	1
3131组	1	1	152	152	1
3132组	1	1	152	152	1
3133组	1	1	152	152	1
3134组	1	1	152	152	1
3135组	1	1	152	152	1
3136组	1	1	152	152	1
3137组	1	1	152	152	1
3138组	1	1	152	152	1
3139组	1	1	152	152	1
3140组	1	1	152	152	1
3141组	1	1	152	152	1
3142组	1	1	152	152	1
3143组	1	1	152	152	1
3144组	1	1	152	152	1
3145组	1	1	152	152	1
3146组	1	1	152	152	1
3147组	1	1	152	152	1
3148组	1	1	152	152	1
3149组	1	1	152	152	1
3150组	1	1	152	152	1
3151组	1	1	152	152	1
3152组	1	1	152	152	1
3153组	1	1	152	152	1
3154组	1	1	152	152	1
3155组	1	1	152	152	1
3156组	1	1	152	152	1
3157组	1	1	152	152	1
3158组	1	1	152	152	1
3159组	1	1	152	152	1
3160组	1	1	152	152	1
3161组	1	1	152	152	1
3162组	1	1	152	152	1
3163组	1	1	152	152	1
3164组	1	1	152	152	1
3165组	1	1	152	152	1
3166组	1	1	152	152	1
3167组	1	1	152	152	1
3168组	1	1	152	152	1
3169组	1	1	152	152	1
3170组	1	1	152	152	1
3171组	1	1	152	152	1
3172组	1	1	152	152	1
3173组	1	1	152	152	1
3174组	1	1	152	152	1
3175组	1	1	152	152	1
3176组	1	1	152	152	1
3177组	1	1	152	152	1
3178组	1	1	152	152	1
3179组	1	1	152	152	1
3180组	1	1	152	152	1
3181组	1	1	152	152	1
3182组	1	1	152	152	1
3183组	1	1	152	152	1
3184组	1	1	152	152	1
3185组	1	1	152	152	1
3186组	1	1	152	152	1
3187组	1	1	152	152	1
3188组	1	1	152	152	1
3189组	1	1	152	152	1
3190组	1	1	152	152	1
3191组	1	1	152	152	1
3192组	1	1	152	152	1
3193组	1	1	152	152	1
3194组	1	1	152	152	1
3195组	1	1	152	152	1
3196组	1	1	152	152	1
3197组	1	1	152	152	1
3198组	1	1	152	152	1
3199组	1	1	152	152	1
3200组	1	1	152	152	1
3201组	1	1	152	152	1
3202组	1	1	152	152	1
3203组	1	1	152	152	1
3204组	1	1	152	152	1
3205					

在实践中不断成长

——访燃料电池研究室中高温固体氧化物燃料电池研究组组长程漠杰研究员

程漠杰,研究员,博士,博士生导师,大连化物所燃料电池研究室中高温固体氧化物燃料电池研究组(302组)组长。1995年在我所获得博士学位。主要从事先进的电极催化材料和电解质材料、膜电极制备技术和单电池结构、多孔电极表面的电化学过程、选择性氧化和还原过程、电池堆和发电系统技术、电池的模型计算和计算机模拟分析等方面的研究。

作为我所燃料电池研究室中高温固体氧化物燃料电池研究组的带头人,程漠杰老师目前在研的项目有国家科技部“863”计划课题、“973”计划课题,国家基金委面上项目,欧盟FP-6框架计划项目SOFC 600等。问到他近况怎样,程老师用一个“忙”字做了回答。他告诉笔者:在目前资金投入少的情况下,研究组的科研工作更要周密计划,避免走弯路。

在科研上努力创新

2001年,中高温固体氧化物燃料电池研究组成立,程老师竞聘做了这个组的组长。“中高温固体氧化物燃料电池,是一项正在兴起的高效清洁发电技术,既可应用于今天的化石能源经济,也可以应用于明天的可再生能源经济,应用领域比较广,是国家急需的新能源技术之一。”程老师说,“要做好科研工作,关键在于创新。”

他举了一个例子,那是2004年,在中科院方向性项目和科技部项目的支持下,中高温固体氧化物燃料电池研究组和催化基础国家重点实验室无机膜催化及催化新材料研究组(504组)联合对低成本管型固体氧化物燃料电池进行技术攻关。

在近一年的时间里,两个研究组的科研人员全身心地投入到工作中,通过研究



国内外相关技术的发展,结合实际,从中寻找创新的突破点。他们边钻研边苦干,经过艰苦努力,反复试验,饱尝了失败、再试验、再失败的酸甜苦辣。各级领导的关心鼓舞了团队迎难而上的士气,最终他们采用无机膜制备技术成功研制了管型固体氧化物燃料电池。

“低成本是这个电池的最大优点,也是我们工作的亮点、创新点。”程老师说,“这项研究为发展我国固体氧化物燃料电池分散电站、集中电站奠定了关键技术基础。”

在工作中埋头苦干

程老师于1989年从复旦大学化学系毕业后,即来到我所攻读硕士、博士学位,并于1995年获得博士学位。谈起在化物所的求学经历,程老师说:“六年里,化物所老师的言传身教不仅使我学到了从事科学的研究的本领,化物所老一辈科学家埋头钻研、爱国奉献的科学精神更深深地影响了我,使我拥有了强烈的创新自信心、动力和潜力。”

他在研究组里身体力行倡导这种精神,团队成员勤学苦干、默默奉献的劲头反过来又给了他莫大的支持。程老师告诉笔者,他们的科研项目任务紧,为了争取时间,大家都加班加点地工作,有的顾不

“科研专家访谈” 专栏(十二)

上照顾生病住院的爱人,有的感冒发烧了仍然带病坚持工作。组里常常做电池寿命测试,一做这个实验,为了确保数据准确,实验室里就24小时不能离人。有一次,程老师的一位学生在值了一夜的班后,第二天早晨发现自己的脚踝肿了,没当个事儿,还开玩笑地说:这是生物钟没调整过来,明显缺乏“熬夜”的锻炼。讲到这,程老师说:“好在不是什么大毛病,但这个信号告诉我,这个年青人太累了,大家也都太累了。”

在前进中谋求发展

谈起中高温固体氧化物燃料电池研究组的发展,程老师说:“研究组目前还处在爬坡阶段,一方面要打牢基础,强身健体;一方面要主动出击,争取更多的发展机会。”

程老师介绍,强身健体就是要在研究工作上有建树。他们现在开展的各项研究工作就是力争在中高温固体氧化物燃料电池的关键材料、关键部件与系统方面有所作为。比如,在膜电极的制备技术和单电池结构方面,他们就采用多种薄膜和厚膜制备技术制备膜电极的多层结构,研究单电池中各层的微结构及其作用,为优化改进电池结构提供了大量理论依据;他们还在多孔电极表面的电化学过程方面,采用高温真实反应条件下的研究技术研究电极特征和电极过程;在电化学氧化过程方面,探索了利用固体氧化物燃料电池这一特殊电化学反应器的化工过程应用。

说到主动出击,程老师讲了一件亲身经历。那是2004年,他参加了科技部组织的一次欧盟交流会,赴欧洲开展国际交流。在这次活动中,他利用会上交流、会下沟通的机会,介绍自己研究组里开展的工作,受到了国际同行的关注,为研究组开展国际合作奠定了良好的基础。

访谈快结束的时候,程老师深有感慨地说:“科研的道路是坎坷的,不付出艰辛的代价,没有追逐梦想的勇气和信心,不可能取得成功。”他说他和自己的研究团队正深植化物所的坚实土壤,努力拼搏,在实践中不断成长!

(赵艳荣)

关于2008年春节放假的通知

经研究决定,我所2008年春节放假的时间为:2月5~17日。2月18日开始上班。2月2日、3日公休日不休息。特此通知。
(办公室)

(上接二版)行来所访问。大坪敏郎先生本次来访目的是讨论并落实住友化学和我所生物技术研究部海洋生物产品工程研究组(1812组)之间关于共同寻找开发海洋来源新型农用化学品的合作项目。会谈中,双方对合作的基本框架达成了共识。

(曹旭鹏)

加强作风建设 提高行政效能 专栏(七)

要大力倡导“八个方面”的良好风气

胡锦涛总书记要求在各级领导干部中大力倡导八个方面的良好风气,这不仅是对党的各级领导干部的要求,也是对我们科研岗位党员同志的要求。坚持科学发展观,是做好科研工作的思想基础。倡导八个方面的良好风气,则是在科研过程中坚持科学发展观的有力保障。

第一,要倡导勤奋好学、学以致用的风气,为坚持科学发展观提供知识基础。现在是科技发展日新月异的时代,不勤奋好学,很快就会落后于科学的发展,落后于时代的进步,坚持科学发展观也就无从谈起。更重要的是,要学以致用,要明确我们学习的目的是为了不断更新对科学规律的认识,是为科研创新服务。

第二,要倡导心系群众、服务人民的风气,明确我们科研工作的目的是为国家经济建设服务的,是为生产力的发展和国民生活水平的提高服务的。任何沽名钓誉的学风和个人主义的科研作风都是与心系群众、服务人民的风气相违背的,都不利于科研体系的健康发展。

第三,要倡导真抓实干、务求实效的

风气,是我们的科研工作能够真正转化为生产力和促进国民生活水平提高的必然要求。虚浮的科研作风,仅仅是做花架子,经不起实践、群众和历史的检验,最终只能成为水中月、镜中花。科研工作来不得半点虚伪,也不能有丝毫的偷懒,只能一步一个脚印,踏踏实实地去做。

第四,要倡导艰苦奋斗、勤俭节约的风气,对我们目前的科研工作,尤其具有重要的现实意义。虽然经济的发展和国家对科研工作的重视,使得我们今天的科研经费和科研条件都有了增加和改善,但在这种情况下,尤其要注重对勤俭节约作风的培养。科研人员要充分利用好科研经费和科研条件,做出有价值的成绩,创造高投入产出比,从而使国家和社会增加对科研的投入,实现科研投入产出的良性循环。

第五,要倡导顾全大局、令行禁止的风气。每一项重大的科研项目都是一个系统工程,总是要由多个单位和部门共同来完成,某一个环节没有解决,整个科研项目都不能得到实际应用。因此不管是开展

自己所承担的工作,还是与其它单位或部门的交流合作,都要顾全大局、不能以自我为中心,而是以科研项目的整体进展为核心,以如何更有利于项目整体进展为前提,在做好协同合作的同时,在自己分担的角色中创造性地开展工作。

第六,要倡导发扬民主、团结共事的风气。这是对科研作风的基本要求之一,因为科学发展的历史,就是民主进步的历史。没有科学的发展,不会有今天民主的进步;不发扬民主精神,就不会有真正的科学精神。一个世纪前五四精神所倡导的民主与科学,在科学与民主都取得了瞩目成就的今天,二者的重要性更加不言而喻。

第七,要倡导秉公管理、廉洁用权的风气。遵纪守法是对每一位公民的要求,对科研人员而言则有更深一层的含义。由于科研工作自身所具有的特殊性,每一位科研人员严格遵守科研道德显得尤为重要。

第八,要倡导生活正派、情趣健康的风气。每一项科研工作取得硕果之前,都要做大量繁杂艰苦的工作。在日常生活中培养健康的生活情趣和保持高尚的精神追求,对我们科研人员在长期艰苦的科研工作中能耐得住寂寞,能在艰苦的科研工作中始终保持对科学的研究的激情和兴趣,具有重要的促进作用。

(八室党支部 吕元)

坚持优良学风 遏制学术腐败

胡锦涛总书记在中央纪律检查委员会第七次全体会议上发表重要讲话,强调切实抓好领导干部作风建设,使领导干部始终保持振奋的精神和良好的作风,始终坚持党的根本宗旨,是我们党在执政情况下必须面对的考验,并提出在各级领导干部中大力倡导八个方面良好风气的要求。对于我们从事科学的研究的科技工作者而言,学习胡锦涛总书记的讲话精神,落实到具体工作中,就是要坚持优良学风,遏制学术腐败。

学风,是读书之风,是治学之风,更是做人之风,学风建设是我国学术界的一项重

要任务。学术界的不正之风虽然只是少数人的行为,但其危害极大。

原中国社会科学院院长李铁映在《关于学风问题的思考》一文中指出,当前不良学风的表现有:(1)浮躁而急功近利:求数量、追速度而不求质量;东拼西凑;求大而不求精,夸夸其谈,言之无物。(2)缺乏学术道德:自吹自擂,目空一切,借端炒作;抄袭剽窃,招摇撞骗;违背事实,不求实证。(3)教条主义严重:照抄照搬,思想僵化,墨守成规,言必称本本和国外。(4)理论脱离实践:闭门造车,无的放矢,脱离现实。(5)缺乏健康的学术争鸣与批评:或互相吹捧,或旁敲侧击,或互相攻讦。

中国科学院院士邹承鲁提出科学工作中存有七大违规行为:一是伪造学历,伪造工作经历;二是抹煞前人成果,自我夸张宣传;三是伪造或篡改原始实验数



征文来稿选登

据;四是抄袭、剽窃他人成果;五是一稿两投甚至多投;六是强行在自己并无贡献的论文上署名;七是为商业广告作不符合实际的宣传。

作为一名党员,要以身作则,以实际行动坚持优良学风,遏制学术腐败。作为一个科研工作者要坚守良好的科研道德,要树立严谨的学术作风,要经得起考验,不为眼前利益所动,不为虚荣浮名所惑,要以实事求是的态度开展好科研工作。

(十一室党支部 金艳玲)