全国汽车标准化技术委员会2005年度工作总结

“十·五”末期，汽车行业开始转入稳定增长时期，随着市场竞争日趋激烈，企业对技术开发更加重视，汽车标准法规及相关政策受到更广泛和强烈的关注。国家发改委发布了《行业标准制定管理办法》，全国汽车标准化技术委员会列为计划单列标委会，明确和规范了汽车行业标准化工作的职责和程序。汽车标委会在国家标准化管理委员会、国家发展和改革委员会及相关政府部门的领导和支持下，按照规范的管理程序，全面推进和深入汽车标准化工作，取得了多方面的成果，促进了行业的技术进步。在技术研究、国际合作、行业服务活动等方面取得突出的成效。

一　完成标准化发展规划编制以及标准清理、复审工作

2005 年，国家标准委和国家发改委工业司分别下达的《2005-2007 年装备制造业标准化发展规划》（汽车部分）和《“十一·五”汽车行业标准化发展规划》的编制工作，汽车标委会在各分委会的配合下，按期完成。《规划》将是今后 3～5 年我国汽车标准制订的重要指导性文件。

历时两年的国家标准和计划项目清理工作结束，汽车标委会配合国家标准委完成了清理工作的收尾工作，30 多项汽车国家标准废止。按照国家发改委的要求，对标龄超过 5 年的汽车行业标准进行复审和报批，123 项汽车行业标准废止。

二　标准制修订工作

2005 年标准制修订工作仍围绕安全、节能、防盗，新技术、新领域开展工作。2005 年汽车标委会编制上报国家标准和行业标准制修订计划项目任务书及标准草案，得到批复的国家标准制修订计划项目 19 项（其中 10 项为《规划》内项目），具体项目见附件 1；行业标准制修订计划共 71 项（其中 61 项已在《汽车标准化》2005—5 期上刊登，补充计划 10 项，见附表 2）。2005 年汽车标委会共接收报批稿并经秘书处复核标准 34 项（国家标准 7 项，行业标准 27 项）。按照程序报批标准 40 项（国家标准 15 项，行业标准 25 项）。全年新批准发布国家标准 13 项，汽车行业标准 20 项，项目见附件 3，另有 10 项强制性标准即将发布（7 项汽车标准，3 项摩托车标准）。

与往年相比，2005 年在新技术领域的标准研究中有比较明显的进展，也及时反映了我国汽车技术发展新的动态。首先，电动汽车标准化工作取得重要成果，共有新制定的 3 项电动汽车基础性国家标准（另有 1 项即将发布）、6 项混合动力电动汽车国家标准，以及修订的 3 项纯电动汽车试验方法国家标准发布实施，受到政府部门及社会各方面关注；完成了列入科技部“863”计划的“燃料电池电动汽车标准前期研究”课题，提出了我国燃料电池电动汽车的标准体系和近期重点项目；还组织制定完成了 4 项电动车辆用电池及超级电容器的汽车行业标准，充实了已有的电动汽车标准体系。在汽车电子标准研究方面，《商用车控制系统局域网络（CAN 总线）通讯协议》标准取得阶段成果，其中 5 部分完成标准征求意见稿并进行了征求意见，另外还有多项传感器、执行器标准在制订中。《乘用车列车通用技术条件标准》标准研究制定完成并通过标准审查。

强制性标准研究制定继续深入，完成了 GB1589、GB7258 的修改单，GB1589-2004 国家标准第 1 号修改单已经批准发布；在较短时间内组织完成《爆炸品和剧毒化学品运输车辆安全技术条件》的制定和审查；《客车结构安全要求》修订完成并通过审查；6 项灯光强制性标准（4 项修订、2 项新制定）在年末进行审查；《轻型商用车燃料消耗量限值》《乘用车制动系统要求》取得阶段成果；《重型车辆及挂车车身反光标识》起草工作启动。

其他方面，在商务部指导下，机动车报废标准的研究也基本完成，突出了以车辆技术状态为主、使用年限为补充的强制报废制度。大批新制定的推荐性标准项目完成，例如：《乘用车列车通

用技术条件》《车用运转循环》等。

三　汽车标委会工作改进提高

2005 年 5 月，召开了汽车标委会 2005 年工作会议，会上主任委员、发改委工业司陈斌副司长回顾了《汽车产业发展政策》实施一年来的产业发展形势，强调了汽车标准法规对促进汽车工业发展的重要性，并对标委会下一步工作提出了比较明确的要求。2005 年 7 月，汽标委秘书处及时召开了分技术委员会秘书长会议，贯彻 2005 年工作会议精神，通报了 2004～2005 年各分标委的工作完成情况和国家标准清理工作情况，落实 2005～2006 年工作重点；会上下发了由汽标委秘书处起草的《标委会秘书处日常管理规范》（试行），要求各分委会秘书处严格按照《规范》的要求工作，各项工作实行动态管理。

汽车标委会网站发挥了重要作用，比较及时地反映汽车标准化工作动态，2005 年 8 月份实现了汽车标准网上公开征求意见，截至目前共有 29 项标准在网上征求意见，网站的开通标志着我们在信息化建设方面向网络时代的迈进。

2005 年还举办了汽车标准法规信息交流会，混合动力电动汽车标准宣贯会，燃料电池汽车标准法规研讨会等大型会议；继续编辑出版《中国汽车标准动态研究报告》(2004-2005) 和 12 期《汽车标准化》，全面反映一年来汽车标准相关的政策、标准制修订动态以及重点标准内容的介绍，内容全面、细致，得到了非常广泛的好评，《标准化杂志》每期及时分发到每个委员手中。同时为满足各方面的需求编辑出版了《电动汽车标准资料》（报批稿），电子版和英文版也有增加。

四　国内外合作全面提升

进一步广泛吸收国内企业和汽车标委会海外会员参加各项重要标准的制定工作组。国际合作继续扩展，与丰田、通用、福特、沃尔沃分别就乘用车制动法规及试验技术、燃料电池汽车标准、行人碰撞保护标准、机动车报废标准合作进行了技术交流，中日摩托车标准法规交流会继续召开；与公安、交通、质检等政府主管部门及下属机构的合作与联系进一步深入和广泛，也在特殊车辆标准方面与中国残疾人联合会等国内一些社会团体和企业进行了交流与合作并取得显著成效。

五　国际标准的技术归口管理工作

汽标委秘书处作为国际标准化组织道路车辆技术委员会 ISO/TC22、挂车技术委员会 TC177 和国际电工委员会电动车辆技术委员 IEC/TC69 的国内技术归口管理工作。2005 年收到国际标准的相关文件 262 份，需回函（投票）文件 103 份，回函率 87%。2005 年共发布国际标准 54 项。截至目前，汽车方面共有国际标准 602 项。

2005 年 11 月 15 日～17 日天津摩托车技术中心派员出席了 ISO/TC22/SC22/WG17 和 ISO/TC22/SC23/1 在泰国曼谷召开的专家工作组会议。

六　参与国际车辆法规协调的工作

2005 年，全球车辆法规继续取得重要进展，在配合国家发改委和相关部门参与联合国《1998 年协定书》缔约方会议和《世界车辆法规协调论坛》（WP29）会议方面发挥重要作用。在国内研究的基础上，拟订提出中国对第 2 项全球车辆技术法规（GTR2：全球统一的摩托车排放测试循环）技术内容的修改建议并与相关国家进行协商，取得预期效果，初步体现了中国在国际车辆法规协调中的重要地位和作用。首次参加 GTR 项目小组的工作，派员参加了燃料电池汽车全球法规的首次工作小组会议，有了良好的开端。

七　组织建设及标准化活动

在组织管理方面，汽车标委会根据工作需要，增补了国家发改委产业政策司的两位委员，并有一委员单位更换了委员，还增补了一家通讯委员单位；另外有专用车和灯具及灯光两个分委会进行了换届并召开了换届大会；基础、发动机、车身附件、客车、电动车、滤清器更换和增补了委员。

车身附件、挂车、电器、电动车、基础、燃气、摩托车、专用车、客车、整车、制动、车轮、滤清器、灯光分别召开了工作会、标准审查会。

汽标委直接主管的标准工作组成效显著，汽车电子工作组：就《商用车控制系统局域网络（CAN 总线）通讯协议》标准召开 2 次标准讨论会；制动工作组：召开乘用车制动标准验证试验及技术交流会等工作组会议 4 次；碰撞工作组：召开 2 次工作会议并进行了行人碰撞保护法规的技术交流；油耗工作组：就《轻型商用车燃油消耗量限值》标准召开 2 次工作会议。

2006 年是国家“十一·五”规划的开局之年，汽车产业发展战略和形势正在面临新的变化，产业规模和国际化程度继续提高，自主创新成为突出主题，产品出口战略意义重大，建立资源节约型和环境友好型社会已是共识。我们必须抓住主题，全面发展。为此，提出如下建议。

一、加强新技术、新标准制定的研究与合作，提高技术创新意识。

二、重点推进车辆安全、节能标准法规研究与完善，开展回收利用体系研究和标准法规技术交流。

三、做好国家标准清理结果及标准发展规划中标准项目的制定工作。

四、重点组织 GTR 的研究跟踪，有效参与世界车辆法规协调。

五、在汽车标委会下适当增设分技术委员会，适应新技术领域标准化工作需要。

全国汽车标准化技术委员会秘书处

附件1　　2005年下达的国家标准计划项目汇总

序号	项目编号	项目名称	强制/推荐	制/修订	完成年限	主要起草单位
1	20050979-Q-303	轻型商用车燃料消耗量限值	强制	制定	2006	中国汽车技术研究中心等
2	20051508-T-303	车辆最高车速限制装置	推荐	制定	2007	中国汽车技术研究中心、中国重型汽车集团公司技术发展中心
3	20051509-T-303	汽车列车的机械连接件	推荐	制定	2007	中国汽车技术研究中心、中国重型汽车集团公司技术发展中心
4	20051510-T-303	旅居挂车的质量和尺寸术语	推荐	制定	2007	交通部公路科学研究所、中国汽车技术研究中心
5	20051511-T-303	卧铺客车结构要求	推荐	修订	2007	郑州宇通客车有限公司
6	20051512-T-303	车辆 三维参考系和基准点 定义	推荐	制定	2007	国家汽车质量监督检验中心（襄樊）
7	20051513-T-303	3.5 T 以上的商用车辆和大客车 前部牵引连接	推荐	制定	2007	中国汽车技术研究中心
8	20051514-T-303	摩托车 重心测量方法	推荐	制定	2007	隆鑫集团有限公司
9	20051515-T-303	轻便摩托车重心位置的测量方法	推荐	制定	2007	上海摩托车研究所
10	20051516-T-303	最大总质量超过 3.5t 的客车和商用车的报警系统	推荐	制定	2007	中国汽车技术研究中心
11	20051517-T-303	乘用车正面偏置碰撞的乘员保护	推荐	制定	2007	中国汽车技术研究中心
12	20051029-Q-303	危险化学品运输车辆安全要求	强制	制定	2005	全国汽车标准化技术委员会
13	20051147-T-303	道路车辆 牵引车和被牵引车之间的电器连接 12V 标称电压的 13 极连接器	推荐	制定	2006	中国汽车技术研究中心
14	20051148-T-303	机动车出厂合格证	推荐	制定	2007	中国汽车技术研究中心、公安部交通管理科学研究所
15	20051150-T-303	旅居车 词汇	推荐	制定	2006	交通部公路科学研究所、中国汽车技术研究中心
16	20051151-T-303	旅游居住车旅居挂车居住要求	推荐	制定	2006	交通部公路科学研究所、中国汽车技术研究中心
17	20051153-T-303	汽车电子术语 第 2 部分：可靠性	推荐	制定	2006	长沙汽车电器所等
18	20051154-T-303	汽车用压缩天然气减压调节器	推荐	制定	2006	重庆鼎辉汽车燃气系统有限公司

19	20051155-T-303	液化天然气汽车燃料系统安装要求	推荐	制定	2005	中原石油勘探局天然气应用技术开发处、中国汽车技术研究中心、上海交通大学

附件 2　　2005 年汽车行业标准补充计划汇总

序号	标准项目名称	标准类别	制、修订	完成年限	主要起草单位
1	汽车柴油机技术条件	产品	修订	2006	重庆康明斯发动机有限公司
2	汽车发动机硅油风扇离合器试验方法	方法	修订	2006	中国第一汽车集团公司技术中心
3	汽车发动机硅油风扇离合器技术条件	产品	制定	2006	东风汽车有限公司、湖北通达股份有限公司
4	电动道路车辆用锌空气蓄电池	产品	制定	2006	国家高技术绿色材料发展中心、北方汽车质量监督检验鉴定试验所、信息产业部电子第十八研究所
5	电动道路车辆用铅酸蓄电池	产品	制定	2006	国家高技术绿色材料发展中心、北方汽车质量监督检验鉴定试验所、信息产业部电子第十八研究所
6	电动道路车辆用锂离子蓄电池	产品	制定	2006	国家高技术绿色材料发展中心、北方汽车质量监督检验鉴定试验所、信息产业部电子第十八研究所
7	电动道路车辆用金属氢化物镍蓄电池	产品	制定	2006	国家高技术绿色材料发展中心、北方汽车质量监督检验鉴定试验所、信息产业部电子第十八研究所
8	压缩天然气汽车高压管路	产品	制定	2006	重庆鼎辉汽车燃气系统有限公司
9	液化石油气汽车胶管路	产品	制定	2006	中国汽车技术研究中心
10	内燃机工业滤纸	产品	制定	2006	杭州新华纸业有限公司

附件 3　　2005 年批准发布的国家标准、行业标准项目

序号	标准号	标准名称	代替标准号	批准日期	实施日期
2005 年批准发布的国家标准					
1	GB/T18364.2-2005	汽车用液化石油气加气口第 2 部分：快插式		2005-03-21	2005-08-01
2	GB/T19750-2005	混合动力电动汽车 定型试验规程		2005-05-23	2005-10-01
3	GB/T19751-2005	混合动力电动汽车安全要求		2005-05-23	2005-10-01
4	GB/T19752-2005	混合动力电动汽车 动力性能 试验方法		2005-05-23	2005-10-01
5	GB/T19753-2005	轻型混合动力电动汽车 能量消耗量 试验方法		2005-05-23	2005-10-01
6	GB/T19754-2005	重型混合动力电动汽车 能量消耗量试验方法		2005-05-23	2005-10-01
7	GB/T19755-2005	轻型混合动力电动汽车 污染物排放测量方法		2005-05-23	2005-10-01
8	GB/T12428-2005	客车装载质量计算方法	GB/T12428-1990	2005-05-23	2005-10-01
9	GB/T18388-2005	电动汽车定型试验规程	GB/T18388-2001	2005-05-23	2005-10-01
10	GB/T4094.2-2005	电动汽车操纵件、指示器及信号装置的标志		2005-09-27	2006-02-01
11	GB/T18385-2005	电动汽车 动力性能 试验方法	GB/T18385-2001	2005-09-27	2006-02-01
12	GB/T18386-2005	电动汽车 能量消耗率和续驶里程 试验方法	GB/T18386-2001	2005-09-27	2006-02-01
13	GB/T19836-2005	电动汽车用仪表		2005-09-27	2006-02-01
2005 年发布汽车行业标准					
1	QC/T641-2005	汽车用塑料密封条	QC/T 641-2000	2005-02-14	2005-07-01
2	QC/T728-2005	汽车整车大气暴露试验方法		2005-02-14	2005-07-01
3	QC/T430-2005	火花塞产品型号编制方法	QC/T 430-1999	2005-02-14	2005-07-01
4	QC/T729-2005	汽车用交流发电机技术条件	QC/T 29094-1992	2005-02-14	2005-07-01
5	QC/T730-2005	汽车用薄壁绝缘低压电线		2005-02-14	2005-07-01
6	QC/T731-2005	汽车用起动机技术条件	QC/T 29064-1992	2005-02-14	2005-07-01
7	QC/T732-2005	乘用车强化腐蚀试验方法		2005-02-14	2005-07-01
8	QC/T481-2005	汽车发动机曲轴技术条件	QC/T 481-1999	2005-02-14	2005-07-01

9	QC/T645-2005	清障车	QC/T 645-2000	2005-07-26	2006-01-01
10	QC/T733-2005	沙漠车辆		2005-07-26	2006-01-01
11	QC/T734-2005	摩托车和轻便摩托车发动机密封性能技术要求与试验方法		2005-07-26	2006-01-01
12	QC/T735-2005	摩托车和轻便摩托车方向把角度 宽度尺寸		2005-07-26	2006-01-01
13	QC/T736-2005	轿车发动机钢带组合油环技术条件		2005-07-26	2006-01-01
14	QC/T737-2005	轿车发动机铸铁活塞环技术条件		2005-07-26	2006-01-01
15	QC/T654-2005	摩托车和轻便摩托车制动器台架试验方法	QC/T 654-2000	2005-07-26	2006-01-01
16	QC/T655-2005	摩托车和轻便摩托车制动器技术条件	QC/T 655-2000	2005-07-26	2006-01-01
17	QC/T738-2005	轻便摩托车用电喇叭技术条件		2005-07-26	2006-01-01
18	QC/T739-2005	油田专用车辆通用技术条件		2005-11-28	2006-06-01
19	QC/T629-2005	汽车遮阳板	QC/T 629-1999	2005-11-28	2006-06-01
20	QC/T740-2005	乘用车座椅总成		2005-11-28	2006-06-01