



2011

山东大学威海分校  
本科生科研成果汇编

# 海悦子流

杨玉  
主编



山大

# 海悦千流

——山东大学威海分校本科生  
科研成果汇编

2011

主编 杨 玉



山东大学出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

海悦千流:山东大学威海分校本科生科研成果汇编. 2011/杨玉主编. —济南:  
山东大学出版社, 2011. 7

ISBN 978-7-5607-4326-4

I. ①海…

II. ①杨…

III. ①社会科学—文集②自然科学—文集

IV. ①Z427.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 122519 号

山东大学出版社出版发行

(山东省济南市山大南路 27 号 邮政编码:250100)

山东省新华书店经销

日照日报印务中心印刷

787×1092 毫米 1/16 27.5 印张 635 千字

2011 年 7 月第 1 版 2011 年 7 月第 1 次印刷

定价: 60.00 元

版权所有,盗印必究

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社营销部负责调换

## 《海悦千流》编委会

### 学术顾问 (以姓氏笔画为序)

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 王守宇 | 左 峰 | 刘永仁 | 刘宝全 | 刘 明 | 贺 红 |
| 朱启忠 | 闫涛蔚 | 吴文新 | 张 铭 | 杜清府 | 杨田林 |
| 杨在珽 | 杨 兵 | 罗润东 | 姜世波 | 贺 红 | 赵 宏 |
| 郭新伟 | 梁文玲 | 潘景昌 | 黎东良 |     |     |

主 任 刘玉殿

副 主 任 陈金钊 陈冠军

委 员 (以姓氏笔画为序)

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 于燕臣 | 牛文军 | 朱桂华 | 刘宝全 | 刘 海 | 闫涛蔚 |
| 杨 玉 | 杨田林 | 杨在珽 | 杨 兵 | 张红军 | 张秉江 |
| 孟凡君 | 贺 红 | 郭邦礼 | 梁文玲 | 谢穗芬 | 黎东良 |

主 编 杨 玉

副 主 编 孙丽霞 王 松

编 辑 (以姓氏笔画为序)

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 付 辉 | 仪富强 | 刘洪展 | 孙 磊 | 李 冉 |
| 李传先 | 肖 玲 | 张 进 | 单登科 | 景 硕 |

## 青春·创新·未来(代序)

贾方健

2011年,我们毕业了。四年内深受母校教诲,作为我校科研创新活动的参与者、受益者,临近毕业,写此感言,与大家共勉。

四年内我参与过数十项大大小小的各类竞赛活动,回首所得,那种对于同学、老师、母校的感激之情与对于过去岁月的充实之感总是让我的大学回忆充满温馨。

成绩的取得离不开母校的培养,纵使我有飞翔的翅膀,没有蓝天,也难以展翅,是学校提供了我施展自己才能的平台。学校自2006年开始实施大学生科研训练计划(SRTP),至今已经发展到第六届,我大学里首次接触科研也是通过SRTP活动。

大学四年里,我连续参加了第二、第三与第四届SRTP,其中参与第二届SRTP是以组员的身份加入的,那时上大一,对于科研活动基本不了解,此时加入SRTP的目的主要是从学长、学姐那里了解科研的方法,为自己以后申报项目并担当主力作好准备。在参与第三与第四届SRTP活动过程中我是项目组组长,此时对于科研活动有了更深的了解。科研项目刚开始做的时候我们靠摸索前进,但在老师的悉心指导与小组同学的共同努力下逐渐找到了自己的科研方法。身为负责人,我要求每位组员每周末到实验室做实验,大家聚在一起先是汇报各自一周的学习收获,然后大家按照事先确定好的方案开展实验。实验的过程并不是枯燥乏味的,大家聚在一起探讨新的实验方法、动手实施的过程反倒是最开心的时候。

三年多的科研经历使我深刻意识到团队合作的重要性。一个好的团队离不开组长正确的领导,也离不开组员默契的配合,但凡一个团队在凝聚力出了问题后都是走不远的。项目的负责人对于一个项目的发展发挥着至关重要的作用,身为负责人应合理高效地安排每位组员的工作,使团队每个人都能将自

己的长处施展出来。在项目成员积极性不高的时候组长要有技巧地使大家重拾信心,让团队为了自己的目标继续前进。而且,负责人是联系导师与团队成员的桥梁,要多与导师讨论,及时传达老师的建议,使大家少走弯路。

四年中,我见证并体验了学校学生科技创新体系的发展和完善:科研班主任、“成才杯”科技学术节、百场学术报告、科研创新社团、SRTP(科研立项)、挑战杯、创新学分、电子设计、数学建模、URAP(本科生科研助理)、国家大学生创新性实验计划项目、《海悦千流——山东大学威海分校本科生科研成果汇编》、学生专利申请、“创业先锋”论坛、创业孵化园、“五四”青年科学奖,等等。学校从经费、实验室、指导老师方面给予了我们全面的支持,使我们参与科研创新的机会越来越多,层次越来越高,一届届的学生从中受益,一批批的科研拔尖人才从中产生。饮水思源,请允许我诚挚地说一声:母校,谢谢您!我想这也是广大学子的心声吧。

四年的大学生活使我结识到许多优秀的同学,他们有严谨认真、锐意创新的科研人才,有热情高昂、敢作敢为的创业精英,有勇于担当、争先创优的学生工作者……他们身上彰显了青春的激情、永不言败的信念以及热情奔放的活力。

青春是一条路,错综复杂并布满荆棘,我们怀揣理想,披荆斩棘创天地;青春是一幅画,色彩缤纷并赏心悦目,我们手持画笔,涂抹自己美好的前程。大学四年,青葱岁月,我们过得忙碌而充实,现在别离母校,我们山大人将继续秉承“为天下储人才,为国家图富强”的办学宗旨,演绎更加精彩的人生。

贾方健 空间科学与物理学院 2007 级本科生。在校期间荣获韩国第九届青少年科学发明创新大赛金奖、2009 年山东省物理科技创新大赛特等奖、山东大学第二届学生“五四”青年科学奖;主持国家大学生创新性实验计划《光谱分析技术在人体皮肤检测中的应用》。2011 年保送到北京大学物理学院核技术及应用专业直博生。

# 目 录

|                   |        |
|-------------------|--------|
| 青春·创新·未来(代序)..... | 贾方健(1) |
|-------------------|--------|

## 上 卷



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| 高校院级学生会如何在“服务”上下工夫       |             |
| ——基于山大威海分校法学院的调查.....    | 刘 鹏(4)      |
| 羁押性强制措施的期限适用问题初探 .....   | 高曼洁(10)     |
| 论法学专业学生社区服务模式            |             |
| ——法律科学商店 .....           | 黄兰松 李秀花(18) |
| 论刑事犯罪人社会接纳制度的构建 .....    | 范 晓(25)     |
| 农村社区                     |             |
| ——新农村建设家园里的一朵奇葩 .....    | 周桂英(31)     |
| 女权视角下女大学生就业难分析与研究 .....  | 解冬梅(36)     |
| 浅析刑事证人经济补偿制度构建 .....     | 杨 甜(41)     |
| 习惯法的司法适用及查明方式            |             |
| ——基于山东省调研的分析 .....       | 白 冰(47)     |
| 习惯规则司法适用的困境及出路 .....     | 白 冰 樊王妮(58) |
| 虚假广告代言责任规制探究 .....       | 孙丽文(65)     |
| 谁动了我们的奶酪                 |             |
| ——大学生兼职维权现状及兼职体系探究 ..... | 秦 伟 李 慧(71) |
| 农村妇女的生存困境及解决对策           |             |
| ——以山东省为例 .....           | 李 圆 圆(78)   |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| 大学生志愿者组织活动遇到问题的解决方案 ..... | 李璐璐等(92) |
|---------------------------|----------|

## 经济管理

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| 关于创办山大威海分校绿色家教联盟(SDUTU)的可行性调查研究 ..... | 张智慧等(106)       |
| “同地同价”政策实施现状及农地征用改革探析                 |                 |
| ——以山东省临沂市为例 .....                     | 崔建雪(113)        |
| 基于 SWOT 分析的 BBS 平台的校园电子商务发展现状及战略选择    |                 |
| ——以烟威地区五所高校为例 .....                   | 管庆鹏等(118)       |
| 从旺旺集团透视经济危机背景下台湾食品业在大陆的发展状况 .....     | 赵健等(129)        |
| 校园勤工俭学现状及规范化管理新模式探究 .....             | 时凌云 颜翠(142)     |
| 连锁超市营销战略简析 .....                      | 王晓明(150)        |
| 食品行业信用危机下消费者态度及转变途径                   |                 |
| ——以“三聚氰胺门”为例 .....                    | 马翌茜等(155)       |
| 威海居民金融资产结构简析 .....                    | 杨晨 薛瑶 李园园(161)  |
| 新联通 3G 业务在青威地区的市场运营策略研究 .....         | 王剑龙(164)        |
| 隐形眼镜配戴工具的理论模型研究 .....                 | 塔娜 陆伟(174)      |
| 重庆市摩托车产业集群技术创新能力研究 .....              | 梁丹 夏媛媛 李晓健(179) |

## 文学艺术

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| 关于中国俗语和韩国俗语的比较研究 .....        | 宋杨(192)      |
| 韩国文化遗产保护政策及对我国的启示 .....       | 郑立菲等(199)    |
| 山东大学威海分校校园文化的研究及可视化表达 .....   | 石义敏等(203)    |
| 《男孩不哭》:女性身份的颠覆与强迫的异性恋 .....   | 于雯昕(217)     |
| 论许地山早期小说人物形象的神性与人性 .....      | 朱翠翠 岳春燕(220) |
| 三百年的遥思                        |              |
| ——对“纳兰热”的一种认识 .....           | 周东娜等(225)    |
| 建国以来异体字整理工作中汉字理据的保护情况分析 ..... | 王颖(228)      |
| 在线网络文学批评的“本体论”探究 .....        | 庄新(235)      |
| 对自创舞蹈《编导日记》的舞评 .....          | 许晓云(246)     |
| 历史文脉在运河古城中的保护与应用              |              |
| ——以聊城区段为例 .....               | 王秀青(249)     |

## 下 卷

## 数理研究

- 利用我校望远镜进行太阳系外行星凌星研究..... 张记成等(258)
- 脉冲星及 X 射线双星的参数统计分析 ..... 王飞格等(270)
- Deep Learning 快速算法 ..... 樊伟健(276)
- 基于无线红外通信的新型球场换人牌系统设计..... 刘 源(286)
- 一种改进的 Voronoi 图增量构造算法..... 孟 雷(290)

## 生物科技

- 三种复方中草药提取液对鲫鱼诱食活性的研究..... 孙美娟等(302)
- 剑叶金鸡菊化感作用以及其他入侵特性的研究分析..... 郭荣群等(307)
- 海洋岩盘深层水中药复方制剂对小鼠胃肠功能的影响..... 史 源等(317)
- 海洋光合细菌在大菱鲆育苗中对水质调节作用的研究..... 邹文娟等(321)
- 海藻酸钠明胶联合固定化香菇纤维素酶的技术研究..... 裴 哲等(328)
- 甲乙基毒死蜱毒性研究..... 罗静海等(336)
- 昆崙山鞣料植物资源..... 刘丽丽等(341)
- 威海近海底泥中兼性厌氧菌的分离及鉴定..... 刘会会等(345)
- 氯诺昔康固体脂质纳米粒的实验研究..... 解 斐等(350)
- RP-HPLC 法测定不同炮制时间熟地中 5-羟甲基糠醛的含量 ..... 马君一(357)
- 南蛇藤果实提取液对弧菌的体外抑菌作用..... 黄晓玲等(361)
- 深海水中药复方制剂的制备工艺及质量标准的研究..... 赵江贺等(366)
- 十六种植物提取液对锦鲤诱食活性研究..... 王立宁等(372)
- 小蓬草花挥发油化学成分及抑菌作用研究..... 原玲芳 高 健 尹壮壮(378)
- 驯化及外源处理对海水胁迫下水稻植株生长特性的影响  
..... 赵前程 李 松 郭冠男(383)
- 一株产淀粉酶海洋菌的筛选及发酵条件的研究..... 张继千等(390)
- 环渤海及其邻近地区引种常绿杜鹃花气候相似性研究..... 庄 峤等(397)

## 工程技术

- 单片机教学演示系统..... 马传敏(404)

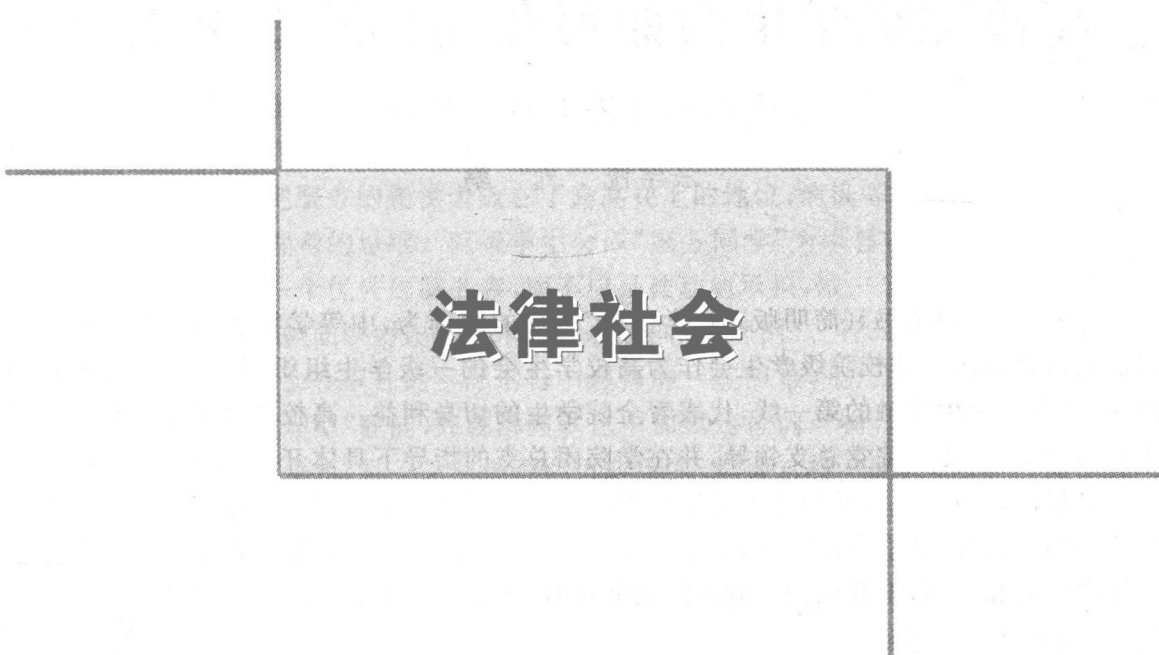
---

|                     |     |     |          |
|---------------------|-----|-----|----------|
| 集成芯片静态参数测试仪.....    | 董春云 | 张基龙 | 杨传保(413) |
| 可折叠移动式浴室的开发与应用..... | 刘振  | 程欣  | (420)    |
| 宿舍报警防盗系统.....       |     | 周末  | (425)    |
| 我与母校共同成长(代后记).....  |     | 王夙博 | (430)    |

# 上 卷







# 法律社会

# 高校院级学生会如何在“服务”上下工夫

——基于山大威海分校法学院的调查

法学院 刘 鹏

《中国大百科全书》(简明版)对“学生会”一词的解释为,中等学校和高等学校中学生自己的群众组织。高校院级学生会作为高校学生会的一级学生组织,其由学生代表选举产生,站在与学生接触的第一线,代表着全院学生的切身利益。高校院级学生会是全院学生自己的组织,受学院党总支领导,并在学院团总支的指导下具体开展工作。

高校的院级学生会是与学生的学习生活联系最密切的学生群众性组织之一,以“全心全意为学生服务”为宗旨,站在与学生接触的第一线,他们的工作如何将直接影响到普通学生的学习和生活,因此他们更应不断加强自身“服务型”建设,在为学生提供更多、更实际的“服务”上下工夫。

院级学生会与其他学生组织相比有许多特殊之处。笔者认为,这些特有因素既是其在运行中产生问题与困惑的原因,但也正是院级学生会能够实现向“服务型”学生组织转变的优势因素,是高校其他学生组织所不具备的优势资源,应该充分认识和利用。首先,院级学生会所对应的学生人数特定且相对较少。这一关联群体的特定性虽然使得学院活动的学生参与数量会受到一定限制,但相对稳定适中的学生群体也正是增强互动交流并保证服务质量的关键所在。第二,院级学生会组织机构简单。机构的相对简化,为“服务型”学生会建设留下了很大的运作空间。第三,本院学生与院学生会干部之间较熟悉,这是相比其他学生组织更容易实现服务的又一优势资源。学院的学生会干部来自并分散在院系各班级,共同生活、学习,与本院学生之间有良好的个人关系基础,比较容易了解学生实际需求,获得学生认可。应充分利用这一资源,为服务的开展提供更多便利,但这也对学生干部的自身素质提出更高要求,更需要学生会干部在学生之间树立一定威望和良好的口碑。最后,院学生会与学院团总支交流便利。高校院级学生会在学院团总支的指导下具体开展工作,作为沟通纽带,不仅可以为自身工作和服务活动开展寻求更多的支持,而且还可以更加直接向学院反映学生实际问题和需求,形成畅通的服务渠道。这几点也正是院级学生会能够实现向“服务型”学生组织转变的现实可行性。

## 一、“服务型”院级学生会的价值定位

一直以来,对于高校学生会组织,尤其是院学生会组织的工作定位问题,存在不少争论,也不同程度地存在着认识上的误区。举个例子,就现行学生会而言,大多以“有困难找学生会”这一口号作为推介自身的宣传标语,并以此作为彰显服务性质的符号。但是从这个“符号”入手,仔细分析,尤其从语言学和心理学角度,我们很容易发现一些不妥之处,反映出一些职能与角色定位的偏差。

在我们日常的社会生活中,根据主观能动性因素的不同,可将“服务”分为两种,一是主动地提供,一是被动地承担。前者是通过深入到受服务群体之中,主动去了解和寻找被服务者的关切,“想学生之所想,急学生之所急”,而后者是将受服务者作为了主动请求服务和帮助的主体,而把服务的提供者放在了高高在上的地位,消极等待请求。前者是服务者的思维,后者是管理者的思维。院级学生会以“服务同学”为宗旨,这个“服务”,理应是主动地提供服务,做一个优秀的服务者,而不应是被动地承担,做一个高高在上的管理者。

这些也正从一个侧面映射出实践中学生会趋向“管理型”、“行政型”这样一种定位欠妥的现状。院级学生会在以往的实际运行中遇到的一些困难,是长期以来学院在管理中赋予其“全能型”、“管理型”职能,并在潜移默化中加以定位的产物,如此的运转使得院学生会不得不扮演多重角色,且不论其是否能适应现实,然而这样一来,其为学生提供公共服务的职能和角色确实已被淡化了。学生难以感受到院级学生会的存在给自己带来的利益,长此以往,将逐步面临被边缘化的危机。

在本次研究的前期问卷调查中,我们发现,有 61.39% 的同学表示平时不太关注院学生会的工作,有 7.92% 的同学表示无所谓,而表示比较关注和非常关注的分别仅占 20.79% 和 9.90%,不足调查总人数的 1/3。由此可见,院级学生会在实践中还并未充分发挥其作用。也可看出,对于院级学生会正确的价值定位,重新树立院学生会和学生心目中的良好形象,使之更加贴近学生生活、更好地发挥自身服务职责具有紧迫性和严峻性。

院级学生会是为学生服务的同学之家,是学生之会,学生干部是全院广大学生的服务者和代言人,理应成为学生心目中真正的楷模和表率。当院学生会把更多的精力集中于完成学校学院的事务性工作而淡化了自己的服务角色,当院系学生会以管理者自居而远离了学生的学习生活,当学生们在遇到难解的事情第一时间想到的不再是求助于自己的基层学生组织——院学生会,当学生们在自己的心目中对院学生会这一组织日益的漠视和不信任,那么院学生会也就失去了其赖以生存的土壤,失去了发展的根基。院级学生会不是也不应成为学校学院用于管理学生的办事机构,也不该过多地应付事务性工作,受到各种指标的约束。这样不仅会限制院级学生会实现其职能的发挥,而且还歪曲了该学生组织成立之初的原始目的和追求。

“服务”是为学生办事,使学生从中获得利益的一种活动,它不以实物,而是以提供各种形式的劳动的形式满足学生需要。就学生会而言,既指广义上的通过举办丰富多彩的活动提高学生德智体美等各方面素养,也指狭义上的为学生提供学习生活上的帮助,解决同学们的实际需求。两者兼具,才具备服务型学生组织的要件。

在我们的调查中,有54.46%的学生表示愿意并希望得到院学生会的更多服务,说明服务型学生会的建设确实符合大多数学生的需求,也是有一定学生基础的。

“服务型”学生会,简言之是为学生服务的学生会。它是在“学生本位”这一理念的指导下,在整个学院尤其学院师生浓厚的民主氛围的框架中,把院级学生会定位于服务者的角色,并以此为基础,通过一定的组织形式组建起来的以“主动为学生服务”为宗旨,以“满足学生需要”、“贴近学生生活”为标志的学生组织。学院范围内的每个学生都应是该“服务型”院学生会的当然成员,在学生会中享有接受服务、从中受益的主体地位。

## 二、“服务型”院级学生会的组织结构模式

院级学生会工作向“服务型”模式转变,不仅仅要在“服务组织”这一定位的基础上树立起“服务型”的文化理念,这些只是做好转型的精神层面基础。此外,在组织结构模式上也要与服务化了的文化基础相配套,改革才能彻底,否则将难以起到实际的推动作用。

### (一)内部组织结构模式

完善院级学生会内部的组织结构,使之在机构设置、职能分配上更加合理有序,才能紧跟“服务组织”的角色定位和文化理念,加强服务职能,提升服务质量,使学生会的服务性质更加突出。

现阶段院级学生会的组织建制大多比较传统,在机构设置上多按照工作的内容实行单一的部门划分,并由主席团统一管理,但由于各部门优势不同,“各管一摊”的工作方式缺少服务针对性;各部门的相对独立,使得部门内部成员联系密切,但部门之间沟通配合存在障碍;部门繁杂,提高了学生寻求帮助的成本,增加了服务难度,还极易出现冷衙门现象。这些不是简单通过学生干部的教育可以解决的,而是一种内部组织存在缺陷的表征,需要从结构上取得突破。

笔者以为,可以打破死板的部门界限,根据工作的实际需要成立临时性委员会,实行部门与委员会并行的组织结构。该委员会由各部门的部分成员联合组成,负责某一类专门事务,在其中发挥各自专长,具有灵活性。这样既可以保证日常工作的顺利开展,在一个委员会的框架内又可以增加约束力,使学生会在纵向上也形成统一整体,从而加强团队协作,提高服务质量,减少服务过程中的运行成本。

班级作为学院内最基本的组成单位,对班委会的地位问题的确认是院级学生会实现服务化的组织结构模式的重要环节。在进行文献研究和整理时我们发现,有不少学者、专家曾论及过这一问题,但还未有明确统一的答案。笔者认为,建设“服务型”院级学生会必须把班级纳入整体组织结构之中。

根据《中国大百科全书(简明版)》对“学生会”一词的解释中的简述,通过研究,我们认为高校的“学生会”一词理应是高校三级学生委员会组织的统称,即应当包括校学生委员会(校学生会)、院系学生委员会(院级学生会)、班级学生委员会(班委会)。班委会不仅是“高校学生的基层组织,学校教育教学工作的最基层组织”,更应作为院级学生会的最基层单位,是院级学生会的有机组成部分。在实际的教学管理实践中,后者往往被忽视,这也是从组织结构层面导致院级学生会服务脱节的因素之一。

我们认为,学院每个班级的每个学生都是院级学生会的当然成员,也是各班委会的服务对象。班委会与院级学生会在组织上同属院团总支领导,这为该组织结构的形成提供了现实操作上的可能性。班委会作为一个班级学生自己组成的最基层的群众性服务组织,在学生中享有极高的威望和公信力,院级学生会应该更好地利用这一优势资源,将班委会纳入院级学生会的组织结构体系,使之成为“替全班学生说话”,“从学生中来,到学生中去”,代表院级学生会作为班级学生最忠实的服务者,进而更加融入班级,贴近学生。此外,班委会之中各委员的设置也要尽可能地与院级学生会组织内的各部门设置相连接,才能达到服务体系的统一。

## (二)外部的组织结构模式

院级学生会外部的组织结构,主要体现在其与校学生会以及学院内部其他学生组织的关系上。处理好与它们之间的关系,对于在制度上保障院级学生会的“服务型”建设起到重要作用。

我们认为,校学生会与院系学生会的关系是相对独立的。院系学生会应该接受校学生会的领导,但也应该有更大的自主性和独立性。两级学生会之间有很大的不同,院级学生会作为基层组织更应该扎实的做些服务学生的基础工作,而不应被过多的“公务”缠身。而在实践中,院级学生会往往把更多的精力集中于完成学校交给的事务性工作,而淡化了自己的服务角色。对于事务性工作,为了应付学校考核而对工作定位过高,脱离学生实际,不免使某些工作出现“叫好不叫座”的场面。这也是学院举办的很多声势浩大的活动却得不到学生踊跃参与的原因之一。我们认为,院系学生会应该有更大的自主性和独立性,根据各自的学院学生的专业特色自行处理事务,减少来自外部的工作压力,而把更多的精力集中于学生的服务活动,使自身真正地植入广大学生群体之中。

在学院内部,除院级学生会外,其他经过批准成立的学生组织也是正规学生团体,它们的地位是平等的,并且在某一方面享有比学生会更多的优势资源,应该充分认识并发挥它们的作用。院级学生会与其他各学生组织的关系有竞争也应有合作,应尽可能地寻找彼此共同点,相互支持和信任,加强工作间的交流与合作,甚至可以考虑将它们作为院级学生会的特殊部门,纳入到院级学生会的整体组织体系之中,以团结更多数学生,加强与更广泛学生群体的联系。

## 三、“服务型”院级学生会的运行规范

良好的理念需要通过良好的制度规范来维护和贯彻,“服务型”院级学生会的建立也需要有一套与之相配合的制度规范加以规范和指导,由于实际运行中所面临的情况不同、涉及环节众多,在此仅提出几点具有特色、易于操作的建设性意见作为参考。

### (一)“服务标准化”

“服务标准化”是通过制定和实施服务标准,以及对标准化原则和方法的运用,以达到服务质量目标化,服务方法规范化、服务过程程序化,从而获得优质服务的过程,称为服务标准化。应当指出的是,服务质量目标化、服务方法规范化和服务过程程序化三者是