

# 基于学生会组织建设与新媒体传播的医学高等院校 医学科研教学辅助工作研究与教育经济学讨论： 以湖南医药学院为例

郭金翰<sup>1</sup> 秦 祎<sup>2</sup> 张译丹<sup>3</sup> 刘振雨<sup>4</sup>

1. 白俄罗斯国立大学经济系经济学 220030
2. 赤峰市肿瘤医院（赤峰学院第二附属医院）肿瘤内科 024000
3. 白俄罗斯国立大学新闻系传播学 220030
4. 白俄罗斯国立大学萨哈罗夫研究所 220070

**摘要：**学生会组织建设在高等院校中起着举足轻重的作用，中国高等院校学生会在高等院校中起着维系青年的纽带作用，是青年的引路人，在高等院校也是青年的思想启蒙的重要部门，在高等院校党的领导下，辅助教学工作，笔者结合工作经验尝试在医学类本科院校中进行展望，并且进行教育经济学讨论。

**关键词：**学生会组织；教育学；经济学；医学

## Research on Teaching Assistance of Medical Research in Medical Colleges and Universities and Discussion on Educational Economics Based on Student Union Organization Construction and New Media Communication: A Case Study of Hunan Medical College

Jinhan Guo<sup>1</sup>, Yi Qin<sup>2</sup>, Yidan Zhang<sup>3</sup>, Zhenyu Liu<sup>4</sup>

1. Department of Analytical Economics and Econometrics, BELARUSIAN STATE UNIVERSITY, Minsk Minsk, 220030, Belarus
2. Medical Oncology, Chifeng Cancer Hospital (The Second Affiliated Hospital of Chifeng University), Chifeng Inner Mongolia, 024000, China
3. Department of Communication, Faculty of Journalism, Belarusian State University, 220030, Belarus
4. International Sakharov Environmental Institute, Belarusian State University, Minsk Minsk, 220070, Belarus

**Abstract:** The organization and construction of student unions play a decisive role in colleges and universities. The Student union of Chinese colleges and universities plays the role of connecting and guiding young people in colleges and universities. It is also an important department of ideological enlightenment for young people in colleges and universities. Under the leadership of the Party in institutions of higher learning, they assist in teaching. Based on my working experience, the author tries to make a prospect in medical undergraduate colleges and discusses the economics of education.

**Keywords:** organization of student union; pedagogy; economics; medicine



中国高等院校学生会是党的助手，在高等院校的青年工作中起着重要的作用。<sup>[1]</sup>结合医学类院校实际工作情况，笔者认为在这些院校里，学生会的工作有以下几个难点：1.学生刚刚步入大学，对自主学习尚未适应，没有适应成人的学习方法。2.学生心智尚不成熟，易冲动，在学习中容易放弃。3.学生思维比较活跃，但是还未建立成熟的是非观，容易被影响。<sup>[2]</sup>4.学生比较热衷于参加各类文艺活动，对新概念学习较快，但是往往缺乏有力的引导和成体系的组织，常常处于一盘散沙的状态。5.新媒体技术的门槛比较低，成本低，但是医学类院校的新媒体受众有限等等，但是学生会组织建设中，青年群体常常具备以下等特点，以医学类院校为例：1.研究热情高：在中国科研实力飞速发展的今天有越来越多的青年对医学科研有着热情。2.对模范，楷模的学习热情高，榜样的力量是无限的。3.参加学生会组织工作的热情高，具有许多有风险精神的学生干部等等。

新媒体技术发展速度较快，普及率高，受众面广，同学之间的传播性强<sup>[3]</sup>，传播速度快，容易形成网状传播，但是和专业结合交叉的能力还未发展出来，尤其是针对特定的某些大学的特有科研技术或人才<sup>[4]</sup>。笔者曾在湖南医药学院学习，进修，目前针对青年工作的难点与青年的优点结合新媒体传播技术进行应用研究分析，并结合教育经济学做一讨论。

**1. 医学类高等院校新媒体在学生会的科研辅助工作上应着重宣传，对楷模人物应该进行模范化处理并且设立长期的科学研究兴趣小组：**

青年是容易冲动的群体，但是冲动后的激情也容易消退，我们在新媒体的传播中应该对青年群体的学习动机进行持续化的影响和处理，这是正面的影响的有力方式。可以在学校中或兄弟院校中选择一部分具备相当程度的奉献精神的科研学者进行宣传。这一类的宣传的频率不能过低，比如一学期一次宣传，虽然在相当程度上让学校的师生进行了第一次的认知，但是学生的活动范围和交流范围与教师是不一样的，这导致学生容易遗忘，这显然违背了学生会组织的工作目的与工作初衷。

我们的构架如下：选择具备楷模特征的教师，以此作为榜样进行引导，结合本科类学生的心理特点进行宣传，但是应组建线下的科研兴趣小组，并定期对科研工作汇报。以湖南医药学院为例，学校开设了中医学与临床医学等专业，结合学校实际情况，建议在学校内依靠学生会的力量组建具有实际目的的兴趣小组，若实验室设备不足以支撑所有的学生加入科研工作，那么可以考虑开设以下兴趣小组：1.Stata组这是统计学软件，

可以进行漏斗图等的绘制，比较适合临床医学中的Meta分析，适合得出可指导临床医学工作的统计学结论，这是临床医学上的最高统计学证据。2.网络药理学组，大部分的网络药理学科研都需要进行实验的验证，但是通过数据分析也可以得出具备开创性的结论，这对中医学走向世界，可以有力响应我国一带一路的政策。3.feed-forward和SNN小组：这是一种神经网络前反馈模型与脉冲神经网络模型，湖南医药学院具备湘西地区最完善的第一附属医院，也是三级甲等学生可以和医院内高年资带教老师合作，进行相关疾病的模型构造与手术机器人原理的模型构造，在学生会的引导下，将会把学校的科研工作做得更加完善。高校学生会与科研工作往往都是关联不强的，作为机关部门不参加科研工作，但是可以尝试指导学生会学习部履行此工作<sup>[5]</sup>，以湖南省为例，还未发现相关学生组织可以在学生会的引导下完成此类工作。这有利于湖南医药学院学生会组织执行学生会中央发布的去四化任务，并且对于优化当前学生会的工作目标与任务有重大利好，其关键在于：1.学习医学前沿理论。2.避免当前学生对学生会和社学生会活动活动的疲乏。3.学生会组织与附属医院的联合可以强有力地促进学生实现成人化的教育，尽快形成自己的学术理念与科研思维。笔者于2018-2020年学习期间，学生会开展的活动并未直接促进学校科研建设，全国大部分学生会也处于对学生管理和文艺活动组织的状态，湖南医药学院具备大量的在校生，和党的有力引导下学校模范教师，形成学生会的特色工作，于当地形成科研引领的表率。

新媒体等工作也不应携带，学生会领导的科研小组在学生会的领导下积极联系各院系的教授，主动求教，积极学习，应予以报道宣传，对学生科研成果，予以正面报道，鼓励学生自主以在校生的身份投稿权威期刊，若可于SCI, SSCI, EI, EICA, CNKI, 万方, 维普等权威引擎收录，可予以不同程度的表彰和宣传，新媒体可以成为宣传的纽带与平台。<sup>[6][7]</sup>

**2. 侗医药研究专项计划与新媒体传播学结合让侗医药走向世界：**

湖南医药学院具备重点实验室，是全国侗医药科研的领头羊，应选取医学实验技术过硬，理论娴熟，品学兼优的学生会干部，学生干部带头加入实验科研。可以在学校相关的学生协会中，有目的地进行DNA-sequencing, RNA转染, PCR与primer-design等的基础科研教学，方式以学生自学为主，互相帮助，互相协助。其他学生可以参加数据关联原则兴趣组，并在学生会的

辅助下进行相关理论医药科研的理论研究, 湖南医药学院重点实验室是最有机会让医药走向世界的, 可以观察到的是: 蒙医药, 哈医药, 壮医药都有相关的交叉学科转化, 并且都具备一定程度的先进治疗与诊断思想。学生会组织发动学生的力量, 发动青年的力量, 可以最大程度地帮助他们成长, 并且可以协助青年形成自己的人生观, 价值观, 科研观, 学习观。

结合新媒体工作进行每周一栏的报道, 尤其是在侗医药研究方向, 这是任何一所医科大学都不具备的优势。

### 3. 临床医学专业应着重培养科研思维与创新思想结合新媒体工作进行临床医学方向的科研教育与科研联系:

临床医学本科类毕业生, 在毕业后从事各种满一年可以考取执业医师资格证书成为一名国家医生, 这些学生具备自己的科研权, 应授予其正确的影响观, 在学校期间梳理科研的正直观, 不学术造假, 不买卖论文。对于其论文写作, 学生会组织应选择优秀本科毕业论文或期刊论文进行宣传, 尤其是学习创新思维。

在临床医学专业内, 在该学院学生会总支的领导下, 应该成立一支有理想, 有信念, 肯吃苦, 愿付出的青年领袖, 进行科研工作的小组设立。

尤其是在3D打印, 基于卷积神经网络的医学影像学习等相关方面, 进行科研思维的拓展, 青年领袖应该组织自发的同学, 有热情的同学进行理论设计与构架分析, 青年人的灵感往往比较前卫, 理念比较前卫, 可以提出一些具备开创性的想法, 虽然比较不成熟与稚嫩, 但是一旦转化为科研成果, 将会让他们的科研和思维一步步走向成熟。例如: 以卷积神经网络进行医学智能化的研究, 这些研究并不需要过多的实验, 都在于创意与灵感, 非常适合刚刚步入医科大学的学生, 新媒体应该对这样的科研领袖进行报道, 发扬我党的吃苦耐劳, 无私奉献的精神, 进行科研工作。新媒体传播学上对于这样的例子屡见不鲜, 榜样的力量是无限的, 我们设立这样的榜样, 报道小组的组织与科研工作状况, 报道小组的科研成果, 对学校养成良好的学生学术风气有重大利好。

#### 教育经济学讨论与结论:

这样的学生会组织建设对学生有重大利好, 当前社会对于科研人才的需求大, 缺口大, 国家对于科研人才的扶持强, 这可以有力地促进湖南医药学院学生的就业与未来的发展, 是明显有利于学校与学生的。

我们基于在湖南医药学院学习期间的学习见闻, 提出了切实可行的方案, 这对学生会组织联系青年, 辅助青年, 帮助青年有强有力的作用, 我们所设定的方式, 不仅仅可以适用于湖南医药学院的学生会组织建设, 对全国医科类院校都是有着启发意义的。

据此, 我们认为应当成立一支成熟的学生会组织的新媒体队伍辅助院校的科学研究, 学生会组织也应当在党的领导下进行学生会的引导带着教学与学习的目的去设立兴趣小组, 发扬各院校的科研特长, 学生会组织成为一枚枚有力的纽带, 成为国家健康中国计划的一个个稳健的发力点。

#### 参考文献:

[1]丁宇, 汪红. 学生会参与基层治理的探索与精进[J]. 北京科技大学学报(社会科学版), 2022, 38(2): 146-153. DOI: 10.19979/j.cnki.issn10082689.2022010050.

[2]乐亚山. 中国学生会纪律建设的历史经验及对当代的启示——基于历届学生会章与学生会的组织建设文献的考察[J]. 中国青年研究, 2022(3): 44-52. DOI: 10.3969/j.issn.1002-9931.2022.03.006.

[3]袁徐庆. 新媒体时代静态影像作品传播特征分析[J]. 湖南大学学报(社会科学版), 2022, 36(1): 153-160. DOI: 10.16339/j.cnki.hdxbskb.2022.01.020.

[4]许鑫. 新媒体时代的对话式传播: 技术赋能、产生机制及实践路径[J]. 情报杂志, 2022, 41(3): 128-132, 207. DOI: 10.3969/j.issn.1002-1965.2022.03.018.

[5]李玉琦. 学生会工作的核心就是当好党的助手和后备军[J]. 中国青年研究, 2022(4): 4-12. DOI: 10.3969/j.issn.1002-9931.2022.04.001.

[6]Sarıkaya, Duygu, Jason J. Corso, and Khurshid A. Guru. "Detection and localization of robotic tools in robot-assisted surgery videos using deep neural networks for region proposal and detection." IEEE transactions on medical imaging 36.7 (2017): 1542-1549.

[7]Allard, U. C., Nougrou, F., Fall, C. L., Giguère, P., Gosselin, C., Laviolette, F., & Gosselin, B. (2016, October). A convolutional neural network for robotic arm guidance using sEMG based frequency-features. In 2016 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS) (pp. 2464-2470). IEEE.: