汪少夫，男，中共预备党员，化学与环境工程学院，2013级化学专业。

在校期间担任学院兼职辅导员、学院足球队队长。

2016年：荣获校长奖学金、校一等奖学金

2015年：荣获国家励志奖学金、校二等奖学金

2014年：荣获校二等奖学金

2015年：荣获第八届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛全国三等奖

2016年：荣获“创青春”湖北省大学生创业大赛公益创业赛铜奖

2016年：在国际知名期刊ACS Applied Materials & Interfaces上以第一作者身份发表论文“Three-Dimensional Branched TiO2 Architectures in Controllable Bloom for Advanced Lithium-Ion Batteries”，其影响因子达7.145

**不忘初心，筑梦前行**

大学期间，汪少夫认识了很多优秀的学长学姐、耐心的老师和细心的辅导员。在他成长的道路上，他们给他分享经验，指明道路，鼓励着他一路前行。

**潜心学术，认真专研**

2013年，汪少夫进入江汉大学化学专业就读，刚进大学他就下定决心继续深造走科研道路。他出生于一个普通的农村家庭，不幸的是，父亲在13年底患重症肌无力，巨大的医疗费用耗尽了这个普通家庭的所有积蓄。父亲出院后因病无法工作，每月需要三四千元的医药费。家中只靠母亲一人工作，维持家庭开支、支付医疗费用以及两位本科生的学费。突如其来的变故使汪少夫明白，他必须依靠自己，付出比别人更多的努力，才能取得成功，才能实现自己的科研梦想。大学三年来，他认真学好每门专业课，连续三年专业成绩第二，获得两次二等奖学金，一次一等奖学金、国家励志奖学金。扎实的专业基础为科研实验打下了坚实的理论基础。

在学姐的介绍下，他进入刘钰旻博士课题组，从此开始了他的科研之路。2015年暑假，汪少夫与其团队花费近一个月时间，将科研成果转化为科技作品，参加第八届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛获得全国三等奖。作品“免烧结二氧化钛锂离子负极材料”免去传统工艺的煅烧工艺，保证充放电性能，达到节能减排的作用。这次比赛让汪少夫明白科学技术是人类发展进步的动力，激发了他对科研的兴趣。“兴趣是最好的老师。”一个人一旦对有了浓厚的兴趣，就会主动去求知、去探索、去实践。从实验基本技能，到对仪器的使用，到能够进行制备，每一次进步都给他带了无限的喜悦。

两年科研生活里，他每个寒暑假都会留在实验室和项目团队完成科研任务。他曾开展过两个项目，但都失败了。“没有人能给生活贴上永久顺利的标签，但不同的人面对失败的态度却各有不同。”面对失败他愈发渴望成功，这一次他主动找到老师，请求开始第三个项目。经半年的努力，他合成了不同形貌三维二氧化钛分层次花状结构材料。用于锂电池中，能够显著的提高电电池性能。

研究通过无模板一步水热法，合成了不同种新型二氧化钛分层次结构，在微米级结构的界面上生长出纳米结构。提高储能密度的同时也保证了较大的比表面积，缩短了扩散途径。有效提高了电池容量和充放电速率。材料合成方法简单，成本低，具有很强的实用性。汪少夫以第一作者在国际知名期刊ACS Applied Materials & Interfaces上发表论文“Three-Dimensional Branched TiO2 Architectures in Controllable Bloom for Advanced Lithium-Ion Batteries”，影响因子高达7.145。科研成果于2016年5月申请国家发明专利《锂离子电池负极二氧化钛的制备方法》，专利于10月12日公开公示。

汪少夫说：“很多事情往往我们一两次失败后，就放弃了。为什么不再试一次呢？或许再试几次，我们就能成功。”

**勇于实践，回报社会**

“一项伟大的发明可以造福全人类，而这项伟大发明往往基于很多小的科研发现。”这就是汪少夫选择走科研道路的原因，他希望有一天自己的成果也能够盛开，造福人类，回报社会。

勿以善小而不为，这生活中点点滴滴的“小善”往往最值得我们去付之行动。大二、大三两年，汪少夫担任学院兼职辅导员。清晨，他踏着第一缕阳光来到J13，组织大一年级早自习，记录出勤情况，打扫办公室卫生。还没来得及吃早饭，他又急忙赶去上第一节课。晚上，他拿出休息时间，进行晚自习查勤，对于没有及时到教师上晚自习的同学，他总是第一时间联系，确认学生安全情况。助学金和奖学金的评定工作是兼职辅导员工作的一个重要内容。全院二百五十多名入库贫困生的信息收集和表格填写的工作量是巨大的，同时要求数据必须准确而简洁，对格式要求十分严格，一个小错误也许就会影响一位贫困生拿不到助学金。“每一个标点符号都必须仔细看，要对学生负责！”在这种态度下，他和辅导员连续加班两周，午饭为了赶时间就定外卖，以省去走路的时间。材料看了一遍又一遍，以确保每一个信息都没有错误。最终他们圆满的完成了学院奖助学金的评定工作，到达了零失误率。

14年暑假，他作为队长带队开展“食物相克”主题社会实践，经过调查、查阅资料、和宣传工作，消除人们对食物相克的误解。2015年他成为“湖泊水质调查团队”副队长，在欧阳思萌老师的带领下，团队的公益项目“守护湖泊生命线，共筑美丽江城”先后获第二届湖北青年志愿公益项目大赛铜奖和2016年“创青春”湖北省大学生创业大赛工艺创业赛铜奖。

我们很少能够在公益中得到物质回报，但我们得到更多的是精神上的财富。

**突破自我，追逐梦想**

在科研经历中，汪少夫收获的是认真严谨的做事态度，以及实事求是的精神；在公益活动中，汪少夫收获的是对国家的关心，对社会的关注，以及关爱他人的能力；而在化环足球队中，汪少夫收获的则是对梦想的追逐，以及突破自己的勇气。

大一时他进入化环足球队，因为自身体型偏胖，体力差而没能进入18人名单。他说他曾经有一梦想，就是身穿球衣，站在绿茵球场上，聆听观众们的呐喊声。他就十分热爱足球，他不希望因为体力上的短板而放弃曾经的梦想，他想守护他的足球梦。在队长的鼓励和带动下，他克服恐惧，在每周球队两次训练后，单独增加三次五千米的长跑。高强度训练改善了他的体能，在大二时成为球队主力队员，帮助球队取得第五个冠军，见证了化环足球五冠王伟业。他依然记得队长和他说的“化环足球之所以强，是因为刻苦的训练和严格的纪律”。他利用寒暑假，不断提升自己。2015年10月他加入江汉大学第一届男子足球队，代表学校参加湖北省大学生联赛，四场比赛中贡献一粒进球。

为了曾经的足球梦，他敢于突破自己，筑梦前行。为了科研梦，他毅然而然地走上科研道路，前方道路也许铺满荆棘，也许尽是坎坷路，也许要孤孤单单走一程。但他从未改变，一直在梦想的路上前进，因为他知道，他为什么而出发。