



李志豪

吉首大学“学习之星”提名奖

姓名：李志豪

性别：男

民族：汉

政治面貌：中共党员

学院班级：化学化工学院2013级化学工程与工艺班

获奖情况：

- 1、第九届全国大学生化工设计竞赛二等奖；
- 2、第七届湖南省大学生课外化学化工创新作品竞赛一等奖；
- 3、湖南省化工设计交流赛三等奖；
- 4、吉首大学第五届大学生基础化学实验技能竞赛二等奖；
- 5、吉首大学计算机工程制图技能大赛三等奖。

个人宣言：成为一名在国际有机化学界有较大影响的化学家，并为实现中华民族伟大复兴中国梦贡献自己强有力的力量。

他用汗水萃取结晶

他叫李志豪，来自吉首大学化学化工学院12级化学工程与工艺班。大学四年以来，他对自身各方面严格要求，刻苦学习，认真工作，努力提高自己的综合素质，不断超越自我。现就个人情况总结如下：

思想方面，作为共产党员，他积极向党组织靠拢，时刻谨记以党员的标准严格要求自己，生活作风严谨，自觉遵守学校和班级的规章制度，主动帮助同学，这一切都让他树立了良好的人生观和道德观，并能在同学中起到表率的作用。

在学习方面，他有计划地安排学习时间，经常与同学交流学习心得与体会，积极思考问题，能很好的完成老师所布置的作业。大学三年，他的专业成绩一直名列前茅；获得各类奖学金，其中包括：国家奖学金、国家励志奖学金、2次优秀学生专业一等奖学金、1次优秀学生专业二等专业奖学金。

在学科竞赛方面，他积极参加专业相关学科竞赛及培训，努力提高自己的专业技能水平。发扬了特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献的精神。在2014年12月，他作为队长，组织了“红玲豪杰”化工设计团队代表学校首次参加湖南省化工设计竞赛，在没有经验、缺乏相关培训、设计难度高的条件下，他们除了每天按时上课外，就其余时间都坐在研究生会议室做设计，起早贪黑，这一坐就是2个多月，一路走来，困难不断。幸运的是，大家都不曾言弃。在这段路途中，他们发现他们所学的课程大多内容只局限于了解，于是他们不得不一边学习，一边找思路。他们积极了解国内外产品的设计方案，并对原有的工艺进行设计改造，从中摸索，寻找灵感。事实上设备设计的过程中就是不断查资料、计算、校核、再计算、再校核的超大工作量过程。由于没有前人的指导，他们甚至都没有明确的主干，因为设计方案没有固定思路，但必须经济、环保、现实条件，工艺的选择，设备的选择厂址的选择、所有的问题都要他们选择，而这并不是简单的选择，各类单项之间的有各种交叉联系的，每一步都不能疏忽，不能出差错，从原料到产品，从厂房建设到市场盈利的计算，各类知识都要应用得当。设计过程必然会出现很多问题。他作为团队的核心，带领队员一步步攻克难题。在这期间，他每天就是做设计、累了就睡会、醒来后又继续做、遇到问题大家相交流。在决赛的时候。他们认识到其他的学校团队拥有过硬的设计理念和办法、专业的软件、丰富的专业知识，谦虚的向他们学习，这使他受益匪浅，也明确了一个设计者最基本的素质。最终他们用自己的努力获得了湖南省三等奖的好成绩。2015年3月，全国大学生化工设计竞赛开始报名，大家都知道这是化工专业大学生的顶级赛事，化工院以往还没人组队参加过、大家觉得这是没有结果的事，因为参加这类比赛的学校都很好、而且设计过程苦、耗费时间长，甚至会严重影响考研。那时的张老师找到他，鼓励他带队参加他表示相信他。他也觉得自己有经验，就有义务为他们的下一届同学在这一方面铺路、有义务去填补这一块空白。于是他快速组织团队“飞虎队”报名参加设

设计竞赛，为了更好的设计，在5月份他参加了由全国化工协会举办的化工工艺设计及设计竞赛指导专题培训通过考核并获得结业证书，而后他吸取以往竞赛的不足，自己买专业的化工模拟书学习，积极分析以往获奖作品的优缺点、把握团队的优势，和团队一起讨论设计方案；期间更是为了节约时间做设计、基本上每天做设计到早上3点多，就这样坚持了2个月，他们知道他们不止是要交作品更要获奖，给以后的同学参加比赛的信心。功夫不负有心人，他们冲出了初赛，与中南大学、湖南大学、中山大学、厦门大学等学校的团队一同参加决赛，他们不畏强队，最终获得了华南大学生化工设计竞赛二等奖、第九届全国大学生化工设计竞赛二等奖的佳奖。

此外，他还获得了2015年获第七届湖南省大学生课外化学化工创新作品竞赛一等奖。2015年4月，获得湖南省化工设计交流赛三等奖；2014年12月，获得吉首大学第五届大学生基础化学实验技能竞赛二等奖；2014年6月，获得吉首大学计算机工程制图技能大赛三等奖。

在科研方面，他在努力学习理论知识的同时，积极将理论知识与实践相结合，并在唐老师的指导下，主持了本科生校级实验课题一项，参与研究生课题三项；并在《Eur. J. Org. Chem》、《Org. Biomol. Chem》、《Tetrahedron Letters》等国内外应用化学核心期刊发表9篇研究论文，一篇专利；其中第一作者1篇、第二作者3篇。

工作方面，2013年9月份，他担任社团助理与策划部部长，在任职期间参与策划校级英语话剧比赛、校级晨读活动以及英语角等学习性活动，为增加校园英语学习氛围贡献自己的一份力量。2013年9月-2014年9月在担任化工班团支书期间，他始终以“服务同学”为宗旨，真正做到为同学们服务，与同学共同进步，积极关心学习成绩落后的学生，并与他们分享学习上的经验，开展了丰富多彩的主题活动和学习活动。