【专题】院长特奖风采丨\*\*\*: 青春飞扬，追梦无悔。

**1．个人简介（附生活照）**

\*\*\*，女，环境学院2015级环境工程专业学生，保研至清华大学。在校期间获浙江省大学生物理创新竞赛二等奖、浙江省大学生高等数学三等奖、浙江省环保创意大赛二等奖，发表论文3篇，授权专利2项。曾担任学院心协会长。

**2.个人事迹**

**知行合一**

作为一名环境工程专业的学生，她励志要在实践中为保护环境贡献着绵薄之力。她细心地观察周围事物，对日常生活产生的污染物处理有敏锐地思考，并积极把脑海中的想法转化成现实。通过调研国际小水电中心和临安白龙水库电站，她的第一篇综述《农村水电开发对河流生态系统的影响及对策》被《小水电》发表。为了降低废水的排量，减轻后续的污水处理负荷，她设计改进了德国葳西（WISY)离心式雨水回收器，通过增加内筒过滤网来改善产品在大雨量时出水量下降的缺陷。此项改进获得了国家知识产权局实用型专利授权。受到“海绵城市”的启发，她进一步查阅资料，在现有的普通渗滤树池的基础上，增添储水区和卵石区，使树池具备了反冲洗和积蓄回用雨水的功能。再次获得了国家知识产权局实用型专利授权。

**实践创新**

她热爱科研课题研究，曾获浙江省环保创意大赛二等奖及校节能减排大赛、运河杯竞赛一、二等奖。她觉得多人合作研究课题项目亦是大学里重要而宝贵的经历。在老师指导下，她参与完成了“啤酒及碳酸饮料中磷酸添加剂对全国地表水的影响”的调研项目。她和课题组成员检测了不同品牌的啤酒和可乐样品中的磷含量，并测量了人体喝下啤酒或可乐后24小时内的尿液中磷排泄的曲线。通过调查全国啤酒及碳酸饮料的消耗量及实验数据统计分析，计算得到啤酒以及碳酸饮料中磷酸添加剂对于全国地表水的污染贡献值。最终，提出用生物酸化技术替代磷酸添加剂等减磷措施，为遏制我国江河湖海水体富营养化提供了一条新思路。

**青春梦想**

她的课余时间常常用于参加社团和志愿者活动，并结合自己电脑手绘的兴趣创办了私人公众号。她曾经利用周末的时间为福利院的老年人上了一个学期的英语课，学习着与跨年龄段的人相处，锻炼了自己的语言表达和观察交流的能力。在社团，她担任会长，组织举办过用化学AB胶做透明标本，自制艾草汁包清明团活动；邀请播音主持，与药学、机械两个学院联合举办“一站到底”知识竞答的笔试和擂台赛；联合十二个社团举办了跨年晚会，拉到了清嘴公司5000元的外联赞助。那些凌晨两点蹲在学校路灯下粘展板的日子，教会了她协调合作、变通创新、保持热情。她响应浙江省千家万村大学生下乡的号召，在丽水和金华市开展暑期实践调研和环保宣传活动，获2016年浙江省大学生环保科普行优秀志愿者称号。

**寄语学弟学妹**

王小波曾经写到：“那一天我二十一岁，在我一生的黄金时代。我有好多奢望。我想爱想吃，还想在一瞬间变成天上半明半暗的云。后来我才知道，生活就是个缓慢受锤的过程，人一天天老下去，奢望也一天天消失，最后变得像挨了锤的牛一样。可是我当时没有预见到这一点。我觉得自己会永远生猛下去，什么也锤不了我。”

惜取二十一岁前的宝贵时光,做有意义的事,做快乐的人。

**师长点评**

徐冉云同学学习成绩稳居年级第一，大三前申请与授权专利4项，独立发表论文3篇，参加各类竞赛获奖成果丰硕，还热心参加爱心志愿服务。她是一位理想与努力并举，知识与能力双强的优秀学生。夙兴夜寐勿求独善其身，靡有朝矣当兼胸怀天下，继续努力！

——\*\*\*教授