浙江省首批高校领军人才计划第二年度总结报告

——丽水学院 孙晓丽

自入选浙江省高校领军人才青年人才培养计划以来，倍感个人考核与团队建设、个人科研与管理工作存在的矛盾与压力。一方面由于教学副院长的任务繁重，用于个人科研的精力十分有限，没有集中的时间用来写论文和专利，Idea和未完成的任务大部分转交给团队新进博士接手。另一方面，团队建设刚刚起步，每个人的研究方向差异较大，需要至少3-4年的时间进行过度磨合，成果出的没有这么快。在个人、团队、教学管理交困的一年时间中，努力的去学习新的知识，适应新的管理工作，尽可能的做好团队实验室的初期建设工作。虽然目前成果不尽如人意，但是相信度过目前这一阶段的困难，一切都会走上顺利的轨道。现就一年来在思想、团队建设和管理上的总结汇报如下：

**一、加强政治理论学习，切实提高党性修养**

通过学习，使我对习近平新时代中国特色社会主义思想、党的二十大报告精神和怀部长“深入学习贯彻习近平总书记关于教育的重要论述”的报告精神有了进一步的理解。习近平新时代中国特色社会主义思想在马克思主义中国化进程中具有里程碑意义，是新时代中国特色社会主义建设的总纲领、总设计和总指引，也是统一全党全国人民思想意志的精神旗帜和力量源泉。党的二十大报告回顾了过去五年取得的非凡成就，充分展示了中国共产党是团结带领人民攻坚克难、开拓前进最可靠的领导力量。习总书记在报告中特别强调“我们要坚持教育优先发展、科技自立自强、人才引领驱动、加快建设教育强国、科技强国、人才强国，坚持为党育人、为国育才，全面提高人才自主培养质量，着力造就拔尖创新人才，聚天下英才而用之”。高校作为人才培养、集聚和科技创新的主阵地，一定要深刻理解和准确把握科技、人才、创新三者之间的关系，培养具有中国特色的拔尖创新人才，为实现中华民族伟大复兴贡献力量。当前，中国高等教育整体水平已进入世界高等教育第一方阵，更是在四新建设、数字化教育、创新创业等领域抢占制高点，引领新质量新标准。展望未来，中国高等教育必将在服务国家发展战略、助力人民共同富裕和应对外部复杂环境中准确识变、科学应变、主动求变，在急难险重中勇毅前行。作为一名教育管理人员，要立足自身岗位，牢固树立“四个意识”，坚定“四个自信 ”和“两个维护”，全面贯彻党的教育方针，坚决落实立德树人根本任务，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

1. **做强做实团队建设，我们一直在路上**

过去一年，作为团队负责人申报的“环境污染控制与生态修复团队”获得2022年度丽水学院1355团队培育项目立项。团队共有成员10人，但其中固定核心成员仅有5人，除本人外，一人为硕士（以教学为主），3人为近1-2年新进博士。团队建设存在方向松散难以短期转型、实验室设备缺乏、场地不足、学科方向凝练困难等问题。一年来，通过实验室资源整合、科研经费集资采购设备、手把手带科研与学科竞赛、加强课程建设指导、争取校外联合培养研究生等方式逐步形成一个具有凝聚力的团体，团队层次架构和基础条件日益完善。一年来，带领团队完成化学化工系首门省级一流课程的建设，获得化学化工系历年来浙江省大学生化学竞赛一等奖零的突破，首次以个人科研经费完成总价23万的高效液相色谱仪的采购，引进化学化工系首位能在本校做实验的联合培养研究生。此外，指导团队完成校级虚拟仿真实验项目建设1项，并积极准备后续省级虚拟仿真实验项目的申报等。

科研方面，2022年4月顺利完成主持的浙江省自然科学基金项目: 基于薄膜扩散梯度技术的氟喹诺酮类抗生素水体被动采样研究（2018.11--2021.12）的结题验收；2020年9月获批的国家自然科学面上项目：亲水印迹-比率荧光耦合技术用于双酚类环境内分泌干扰物的可视化检测（2021.1-2014.12 ）也在顺利推进过程中，并完成2021年年度进展报告，相关成果近期正在陆续整理待发表。此外，积极参与丽水市森林植物源挥发物分布特征及其生态康养价值实现模式研究等地方服务项目的工作。

1. **坚持立德树人，推动生态学院教学工作高质量有序发展**

作为生态学院教学副院长，积极推动学院的人才培养方案和课程标准修订工作，全面融入“思政元素”，学院在省级一流专业建设、省级一流课程建设、青年教师教学技能竞赛、“思政”教改项目和“思政”案例方面都取得了优异的成绩。积极推动生态学院“分层分类人才培养模式”的构建，以本科生科研导师制和产业创新班为重要抓手，不断推进人才培养质量的提升。2022年研究生录取率完成新的历史突破，获得了27%的好成绩，生态合成革创新班等新型人才培养模式的探索逐步推进。此外，作为应用化学的专业负责人和应用化学20的班主任，深入学生一线，及时发现并解决教学各环节中的问题。

**相关个人业绩如下：**

1. 亲水印迹-比率荧光耦合技术用于双酚类环境内分泌干扰物的可视化检测，国家自然科学基金面上项目（22076072），63万，2021.01-2024.12，项目负责人，在研（2022年度到账经费21.9万元）；
2. 丽水市森林植物源挥发物分布特征及其生态康养价值实现模式研究，丽水市科技局重点项目，50万，2021.1.1-2014.12.30，第一参与人，在研；
3. 丽水学院2022年度高水平科研培育团队：环境污染控制与生态修复团队, 2022.05, 团队负责人，10万，在建；
4. 委托承办富含超级多酚生菜开发及利用项目专家论证咨询会，丽水经济技术开发区投资促进部，6.5万，主要参与人（6/12）, 2021.08.31, 已完成；
5. 全国商业科技进步奖三等奖，康养景观规划设计及建设关键技术创新与应用，省部级，三等（省部级），7/15，2021.12；
6. 第十二届浙江省大学生化学竞赛（指导教师），省级，一等，1/3，2021.08；
7. 第十二届浙江省大学生化学竞赛（指导教师），省级，三等，2/2，2021.08；
8. 第十三届浙江省大学生化学竞赛（指导教师），省级，二等，1/2，2022.08；

9. 孙晓丽; 王慕华; 杨甲甲; 纪律; 张燕; 一种双酚类替代模板半共价分子印迹介孔硅材料及其制备方法和应用，2019-8-23，中国，ZL201910742068.X. (2021.10.26授权)

10. 担任生态学院应用化学专业负责人，并完成2022年度培养方案修订和论证工作；