

丽水学院 科研与社会服务简报

丽水学院首次科研工作大会专刊

2017 年 11 月 9 日

【领导讲话】

- 徐光文副市长致辞
- 肖刚校长讲话
- 周湘浙书记讲话

【代表发言】

- 团队代表发言
- 个人代表发言

编者按：在全国上下迅速掀起学习贯彻十九大精神热潮之际，丽水学院隆重召开全校科研工作大会，围绕浙江（丽水）绿色发展综合改革创新区建设和建设“两山”战略最需要的新兴大学的目标，回顾总结学校近五年科研工作所取得的成绩和存在的问题，分析当前学校科研工作面临的新形势，研究部署下一阶段科研工作重点，进一步提高人才培养质量和科学研究水平，进一步提升社会服务能力，加快建设服务和助推绿色发展的高水平应用型大学。

【参会人员】

丽水市副市长徐光文、学院党委书记周湘浙、校长肖刚、市科技局领导、市人民医院相关部门负责人、学校中层干部、省一流学科负责人、省部级及以上科研平台负责人、具有高级职称或博士学位的教师。

【领导讲话】

徐光文副市长致辞

徐光文代表市政府向学校坚决贯彻省委省政府、市委市政府关于“将丽水学院建设成为服务和助推绿色发展的高水平应用型本科院校”的决定，为地方经济社会发展输送了大量人才表示衷心的感谢。他说，近年来学校在科研方面投入了大量的精力，取得了显著的成效，为我市的畲族研究、青瓷、装备制造、中草药研发等领域提供了强有力的科技支撑。

徐光文对我校的科研工作寄予厚望。他强调，党的十九大报告提出，“创新是引领发展的第一动力，是建设现代化经济体系的战略支撑”。省第十四次党代会明确赋予丽水“培育新引擎、建设大花园”的新使命新定位，丽水正在积极打造浙江（丽水）绿色发展综合改革创新区，奋力实现“绿色发展、科学赶超”，完成好“绿水青山就是金山银山”的神圣使命，就需要通过科技创新来打开新通

道、激发新思想、提供新动力。学校要继续重视科研工作，加大科研经费投入，学校科技工作者要努力推动产学研结合，加快科学技术转化为现实生产力。各级各部门要更加关心、关爱科研工作者，为人才发挥聪明才智创造良好条件。

《深化体制机制改革 提升创新服务能力 加快建设服务和助推绿色发展的高水平应用型大学》——肖刚校长讲话

一、前一阶段科研工作回顾

1. 科研质量持续提升。

近五年学校在浙江省基金重点项目、浙江省重大科研专项、浙江省重点研发项目、国家科技支撑项目、国家艺术基金项目的申报上不断实现零的突破。

2. 学科建设、科研平台与团队建设进展加快，社会服务能力显著提升。

近五年获批 5 个省一流学科，4 个省级科研平台，2 个省重点企业研究院。获批丽水市重点科技创新团队 1 个，与县、市政府多部门签订了全面合作框架协议，设立了 4 个市级研究机构、11 个校企联合研发中心。与浙江大学等五所省内大学建立了对口帮扶关系。

二、下一阶段科研工作部署

重大科研项目数量倍增。“十三五”国家级科研项目 100 项、省部级科研项目 200 项，年科研经费增长率达到 20%以上，到 2020 年年到账科研经费达到 5000 万元；**形成标志性科研成果。**国家级科研成果奖实现零的突破，获得省部级科研成果奖 7 项以上，省部级以上政府采纳的咨询成果 10 项以上，在一级刊物、SCI 等三大索引刊物发表论文年增长 10%以上，获得发明专利 110 项以上。**建成重大科研创新平台。**新增省级 2011 协同创新中心 1 个，省级重点实验室、科技创新服务平台等省部级科研创新平台 1 个，省级新型智库 1 个，国家部(委)人文社科研究基地 2 个。

加快形成“区域特色鲜明的学科专业体系，与丽水 9 县（市/区）建立全面

合作关系，加强现有省部级平台建设，加快两山研究院的建设，努力打造服务区域发展的新兴特色智库。建设好浙南地质灾害防治研究院，加快组建浙江省乡村教育研究院。实施“科研创新团队培育计划”，成立科技成果转化领导小组，出台高水平成果奖励制度，促进科技成果转化。

周湘浙书记讲话

十二五期间，学校以内涵建设为核心，提升人才培养质量、科研水平和社会服务能力，初步实现了三步走的第一步。

下一步要以科研工作为抓手，全面提升学校的办学水平。**抓好科研工作，第一是人才问题。**学校要提高教学水平、科研水平，依靠的是高素质的师资队伍，既有量的问题，还有质的问题，包括结构、梯队、领军人物的问题，更有人才生态的问题。**第二是学校开放办学。**“十二五”期间，学校提出“深入丽水、研究丽水、服务丽水”，不能闭门办学，一定要开放办学，但是开放的速度、程度还是不够。**第三是团队问题。**科研工作也好，其它工作也好，不能再像以前一样单打独斗、游兵散勇。**第四是特色办学。**学校这些年强调了特色办学，有所不为有所为。同时，还应给二级学院充足的自主，使二级学院的主动性、自觉性充分发挥。

【代表发言】

团队代表发言

一、李怀忠教授代表计算机科学与技术学科团队发言

团队概况：计算机科学与技术团队近年来获得了 3 项省级科研奖励，取得了 9 个市级人才称号，主持国家级项目 4 项、主持省部级科研项目 12 项。团队负责

人主持国家自然科学基金面上项目 2 项、省基金一般项目 1 项、市级重大项目 1 项。

支撑平台：1. 浙江省特色文创产品数字化设计与智能制造重点实验室；2. 省重点实验教学示范中心 - 计算机应用虚拟仿真实验教学中心。

研究方向：1. 物联网数据感知技术；2. 数据智能分析处理与应用；3. 虚拟现实与数据可视化技术。

研究重点：1. 生物信息、智能感知、射频识别等技术在生态环境、农林、健康养老领域的应用研究，形成丽水生态环境、健康与农林大数据感知与分析研究环境；2. 应用于山区农业、绿色生态、传统文化的智能计算、智能信息化技术和智能数据处理技术研究，引领地方经济文化的个性化、定制化和生态化发展。

发展设想：坚持“以基础研究为支撑，以服务地方产业发展为核心，以行业应用为重点”，加强学科团队建设。积极争取国家、省部级项目及市级科技项目，增强技术储备和发展后劲，促进科技成果转化和产业化。

二、叶晓平教授代表“浙江省特色文创产品数字化设计与智能制造”重点实验室发言

实验室概况：实验室依托丽水学院机械工程省一流学科，融合丽水学院计算机科学与技术、控制科学与工程、设计学等学科，近年来承担国家级项目 8 项，省部级项目 18 项，获省部级以上科技奖励 2 项，联合培养博士、硕士研究生 50 余名。

研究方向：1. 数字化设计与 3D 打印；2. 智能控制与装备自动化；3. 清洁生产与节能降耗。

应用重点：重点服务龙泉青瓷、青田石雕等特色文创产业以及工业设计企业。形成以 3D 打印为核心的数字化设计制造能力，为石雕、青瓷等企业提供三维扫描、建模、3D 打印、产品设计、检测、验证、CAM 等技术支持；研究开发适合产业化发展、个性化生产的专用设备。

发展设想：坚持联合、开放、共享的理念，为区域乃至全省文创产业提供科学研究、技术研发、技术咨询等服务，成为文创产业相关领域的技术支撑。

三、林植华教授代表浙江省丽水中药产业技术创新服务平台发言

平台概况：技术创新服务平台由丽水学院牵头，联合了浙江省中医院、浙江中医药大学、浙江省中医药研究院等多家单位，旨在为浙江省中药产业发展搭建一个专业的科技创新和技术服务平台。

研究方向：1. 中药材种质资源与品种改良研究；2. 中药材质量安全与产品开发；3. 药用动物资源开发研究；4. 中药产业实用技术人才培养；5. 中药材生态高效栽培研究。

应用重点：1. 开展中药材种质资源生物学特性观察与研究，选育出适合浙西南地区栽培的优良育种材料，为丽水中药材产业的发展壮大提供技术支撑；2. 开展中药有效药物成份的检测提取、药物结构分析、药物作用靶点鉴定的研究及科研合作；3. 开展中药材栽培技术、产地初加工、贮藏、市场营销等相关技术研究及培训。

发展设想：按照“共享、服务、创新、提高”的基本思路，有效整合科技资源，建立资源共享机制，将平台建设成为科技创新、促进产业结构调整、聚集中药产业人才的重要基地，实现将丽水丰富的中药资源真正转化为促进地方经济发展的绿色支柱产业的愿景。

四、沈其旺教授代表浙江省 2011 龙泉青瓷协同创新中心发言

中心概况：协同创新中心以龙泉青瓷产业发展的重大需求为导向，围绕科技创新、人才培养两条主线，积极探索运行机制创新和制度创新。目前，中心出版专著 5 部，主持教育部人文社科规划课题 2 项，完成专题纪录片 1 部，获国家发明专利 5 项。

协同单位：浙江大学、景德镇陶瓷大学、中国美术学院、浙江披云青瓷文化园有限公司、龙泉金宏瓷业有限公司、浙江天丰陶瓷有限公司等。

主要方向 and 任务：1. 构建创新人才协同培养体系。2. 以龙泉青瓷产业重大需求为导向，集聚国内外创新要素，开展多学科协同创新。3. 培养一支适应区域青瓷产业发展需要的研发队伍。4. 坚持机制体制改革，形成具有“区域特色、国内一流”的协同创新体。

五、黄元姍教授代表华东地区民族理论政策研究基地发言

团队概况：民族理论与民族政策研究涉及民族学、社会学等多个领域，近三年来，基地新增国家社科基金项目 7 项，在研省部级课题 30 余项，市厅级 50 余项，多项成果获得省部级奖励。

发展设想：坚持为少数民族和民族地区经济社会发展服务，为民族工作服务的理念，按照“立足特色，因地制宜，适度超前”的发展思路，实现建设浙江省民族政策咨政平台，浙闽赣皖山区绿色发展智库，东部城市民族问题研究中心，华东地区少数民族人才培养（培训）基地的目标，将基地打造成为“华东有影响、全国有地位”的研究平台。

个人代表发言

一、张东旭：制备高附加值产品

张东旭博士介绍了木质纤维素资源绿色循环全要素综合利用技术，和在产业化过程中，他带领着团队取得的新进展。张博士是该校将科研成果转化为现实生产力的代表。

二、游张平：对接地方产业，促进产学研用有效融合

游张平博士回顾自己在金马逊企业服务的经历，深刻体会到：对接地方产业，可以更好地实现人生价值。地方产业需要我们，我们也需要地方产业。机械工程

学系针对地方产业发展遇到的各项问题，提出了有效的解决措施，产生了明显的经济和社会效益。

三、 梁立新：科研工作——态度决定一切

就科研工作，他谈了三点感受：一是做科研工作需要拥有独立的人格；二是做科研工作需要不耻下问，敢于向任何人请教；三是科学发现需要抱团取暖，不能只归结为一人一时的创举，而是学术共同体在一个连续更替的过程中共同努力研究的结果。

抄送：市委办，市府办，市发改委，市经信委，市教育局，市科技局、市商务局、市经合办。

签发：蒋黎红

核稿：方建平

编辑：贺颖颖