

## “光机电算”实验课程开课，江风益院士亲临课堂指导

（新闻记者 蔡丰任）2020年7月19日星期天上午九点，“光机电算”系列实验课程在国家硅基LED工程技术研究中心的“光机电算”实验室正式开课。第一堂课由罗昕博士为中心研究生讲授并指导实验；期间，南昌大学副校长、工程中心主任江风益院士亲临现场观摩，向中心研究生们传授科研及人生经验，并阐述了开展“光机电算”实验课程的重要意义。

在江风益院士和中心领导的关心和支持下，“光机电算”实验室于2020年4月正式成立。“光机电算”实验课程是一门由光学、机械、电子、计算机四个领域技术交叉形成的跨学科综合性课程，采用学、做、练一体化的实践教学模式，将理论与工程实践相结合。第一堂课主要内容为“电路识图与功能小电路焊接”，主要对声控灯中的电子元件、电路原理进行介绍，并指导研究生对电路板、元件进行布局和使用焊接工具进行焊接。本堂课不仅有全体2019级研究生前来听课，而且还吸引了不少2018级的研究生也热情参与进来。



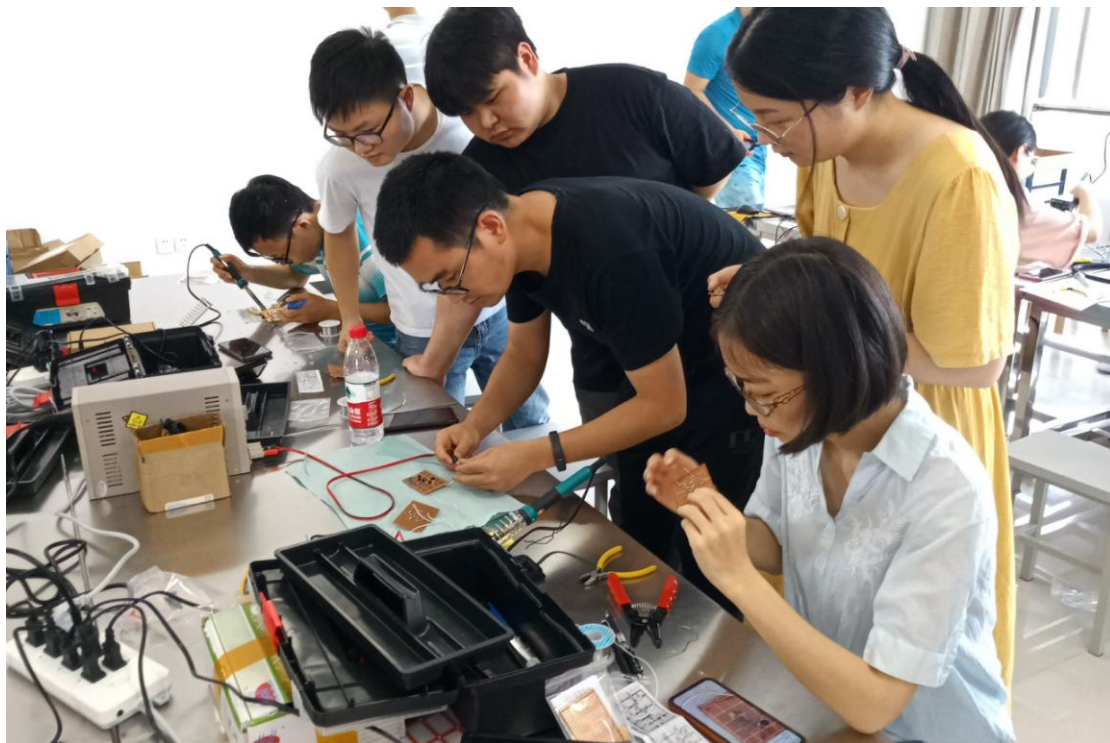
“光机电算”实验课程首课座无虚席

“光机电算”实验课程的开课受到了中心领导的高度重视和深切关心，中心主任江风益院士来到“光机电算”实验室察看研究生们课程学习及实验情况。在给研究生的讲话中，江院士强调要打破学科专业边界，学科间要交叉融合；同时，江院士还强调，做研究最重要的是选好方向，而选方向的前提是要有宽广的知识水平。江院士希望中心全体研究生们的知识面要广，动手能力要强。江院士站在战略高度和全局角度，强调了科技创新的重要性，以及创新在国家层面上的战略意义，不能走别人的老路，要走自己的新路，实现弯道超车，并考虑未来人才培养措施，要提前布局，培养未来技术创新领军人才。最后，江院士叮嘱中心的研究生们，要利用好中心的平台资源，重视动手能力的培养，上好这门实验课，努力锻炼好自己的工程实践能力。

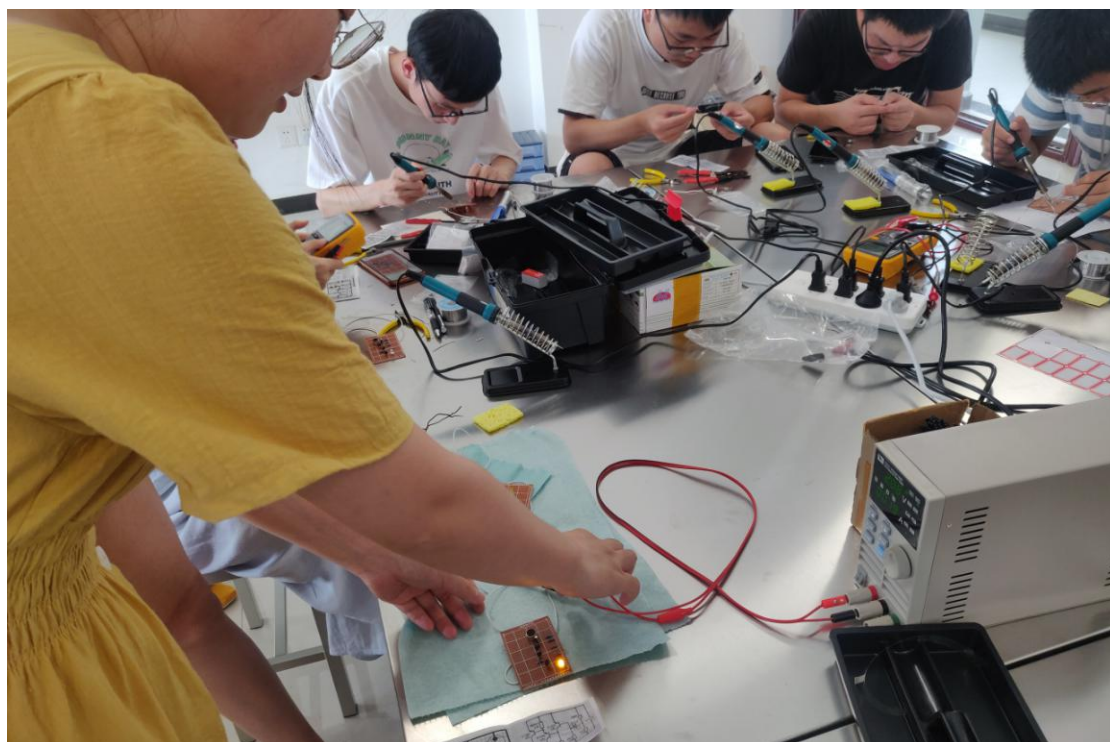


江风益院士给研究生们强调创新的重要性

研究生们受益良多并继续进行课程实验，相互讨论实验中遇到的各种问题，相继完成声控灯电路的焊接并点亮，感受到了动手实践和解决问题带来的成就感。



罗昕博士指导学生排检问题



研究生们相继完成声控灯电路的焊接并点亮