

走进知名高校是怎样的体验？在生命科学学院的研究实验中心会看到什么？5月9日，兰州市安宁区阳光小学的甘肃小记者们，满怀好奇和期待走进兰州大学，开启甘肃小记者名校之旅，感受这所百年高校深厚的文化底蕴，在时间的点染中追溯校史与前贤，在该校的生命科学学院重点实验室了解生物的奥秘，探究前沿科学实验的真实样貌，近距离感受各种高精仪器，体会科学魅力。



甘肃小记者走进兰大。

寻访名校百年历史 近距离感受实验室里的奥秘 甘肃小记者邂逅“科技”兰大



感受百年名校底蕴 立志人生方向

当天，甘肃小记者们走进兰州大学校园，从仰望校训石，抚摸校友墙，邂逅冰川擦痕石，穿过积石堂，所到之处深深吸引着同学们的目光，感受着“一门八院士”的高山仰止，“师生三代闯三极”的薪火传承，兰州大学百年历史中的一点一滴都在同学们心中留下深深的印记，在静谧的校园时光中，感受传来的声声教诲。

冰川擦痕石旁边是三棵巨大无比的松树，“这三棵松”是上世纪80年代兰大校长种植。“三棵松”连同两侧的刺柏形成一个小弧形，就像“拥抱”的姿势一样，所以有兰大拥抱世界的意思。“三棵松”右侧是校训石，“自强不息，独树一帜”八个大字更是激励着兰大一代又一代的人越攀越勇。”兰州大学志愿讲解员向同学们介绍了百年兰大的历史。孩子们纷纷立志，“现在参观兰大，长大了我也要考进兰大。”

古朴庄重的兰州大学校史馆，这座建筑仿佛是一部活生生的历史长卷，记录着兰大百年的沧桑历程。漫步在馆内，同学们置身其中感受着那些为了学术事业和教育事业奉献终身的先贤的伟大精神，见证了一代代兰大专家学者栉风沐雨、砥砺前行的传奇故事，他们不畏艰难险阻、不畏时代风云所羁，为祖国、为人民作出了巨大的贡献，他们背后一个个动人的故事无不激励着同学们以他们为榜样，在求学求知的道路上不畏艰难、奋勇向前。



“小”细胞中的“大”世界

小小的细胞，大大的世界。此次兰大名校行，最让同学们期待的就是能够走进兰州大学生命科学学院的生命科学研究实验中心，在这里一窥神奇的自然科学世界。

生命科学研究实验中心是兰州大学生命科学学院研究生教学、科研及人才培养的公共支撑平台，也是甘肃细胞生物学学会在兰州的重要科普基地之一。中心按照仪器功能及应用，共分为六大平台：细胞显微成像与表型分析平台、蛋白质分析与组学平台、分子生物学操作平台、元素分析平台、SPF动物实验平台、基因编辑育种平台。

兰州大学生命科学研究试验中心的老师们，带领同学们参观了细胞显微成像与表型分析平台和蛋白质分析与组学平台。在这两个平台的实验室里，高亚虎老师、谢丽老师、王磊老师通过丰富的视频和有趣的图片，为同学们深入浅出地讲解了显微镜下的神经系统、植物幼苗成像技术，彭亮老师还通过操作高分辨质谱仪给同学们讲解了什么是蛋白质以及蛋白质分析技术，让同学们了解这些高科技技术与我们的生活有何关联。“这些显微镜下的线体就是我们大脑里的神经元，我们思考问题、学习知识都靠它，所以我们要研究并掌握身体构造，以便在医疗领域更好地治病救人。”高亚虎老师向同学们介绍。

在205荧光显微镜室，几位老师带领同学们



通过显微镜观察五颜六色的细胞世界。“用这些五颜六色的荧光染料，将细胞的不同结构染上不同的颜色，这些染色的、微小的细胞就可以通过我们的‘神器’显微镜呈现出不同形状、不同的特征，同学们可以在微观世界里感受到细胞和生命的律动，并将这些技术用于医院引导手术、治疗肿瘤的研究中。”兰州大学生命科学学院实验中心副主任彭亮向同学们悉心讲解。

显微镜下花粉的微观世界

在光学显微镜的帮助下，同学们首次目睹了花粉的微观世界。大家惊叹于垂果南芥花朵的轻盈和花粉的独特形态。“显微镜下的花朵像气泡一样，看起来晶莹剔透，太神奇了！”一位同学兴奋地分享道，“这是我第一次自己使用光学显微镜，很新奇也很激动，平常就对微生物感兴趣，很高兴能来到这里参加此次活动。”

随后，管利萍老师、魁红老师与学院博士研究生一起利用扫描电子显微镜将花粉的形态、结构、表面纹饰进行高倍数的清晰成像。学生们通过电脑屏幕，仔细观察并比较了不同花粉之间的区别，这种直观的学习方式让大家更深刻地理解了科学知识。这样以生动有趣的方式，将科学与教育紧密结合，为同学们打开了一扇通往科学世界的大门。在这里，同学们可以在实践中学习，在探索中成长。

文/ 奔流新闻·兰州晨报记者 纪敏
图/ 奔流新闻·兰州晨报记者 裴强

小记者们萌生了新的职业理想

“我们在这里看到了很多跟生物实验有关的仪器，这些科研人员每天在这里做实验，研究成果都是高科技，我以后也要做他们这样的人。”阳光小学五年级2班的刘秉衡萌生了新的职业理想。五年级1班的刘家佑非常喜欢这次活动，“这次活动给我带来了很大的收获，也激励着我好好学习，以后能考上兰州大学这样一所名校。”

“兰州大学生命科学学院有着悠久的办学历史，有很好的传承和积淀，在做好科学研究和人才培养的基础上，我们立足甘肃、立足西北，利用实验平台做科普活动，每年普及人数达500人左右，这些活动有利于从小培养学生浓厚的科学兴趣，培养同学们的创新科研能力，为祖国的科技人才储备力量。”兰州大学生命科学学院党委副书记王平对同学们寄予厚望。

奔流新闻·兰州晨报记者 纪敏