



# 平台筑基 创新赋能 天姥实验室引领县域科创高质量发展

在新昌加快建设创新型县域的征程中,天姥实验室作为校地合作的标杆载体,始终锚定动物医药与智能制造两大核心领域,以平台建设为根基、人才引进为支撑、产学研融合为路径,在科技创新、产业赋能、成果转化等方面取得一系列突破性进展,为县域经济高质量发展注入强劲动能。

## 人才引育并举打造创新主力军

实验室构建起“高端引领、青年支撑、团队协作”的人才梯队。目前已集聚省引人才2名、国引人才3名,组建10余支由浙大教授领衔的创新团队,涵盖动物化药、先进材料、通用智能机器人等多个前沿方向。同时,搭建完善的人才培养平台,累计吸引46名硕博研究生入驻联合培养基地,3名博士后入站研究,形成“引进-培养-使用”的全链条人才生态。

## 高能级平台建设筑牢科研根基

实验室现已建成总面积约2万平方米的现代化科研空间,配备色谱仪、机器人全自动三维检测系统等先进设备520台,二期还将新增200台高端设备。已获批省级新型研发机构、省级博士后工作站和省级研究生联合培养基地,构建起多层次的科研支撑体系。核心平台建设成效显著:生物检测中心(CNAS)通过BSL-2备案进入试运行阶段,已构建疫苗佐剂筛选、临床样本检测等完善服务体系;非临床安全性评价(GLP)平台拥有1500平方米标准化动物房,可满足多品种实验动物饲养需求,为药物研发提供全方位安全性评价服务,填补了区域高端药物安评服务的供给缺口;农业农村部新饲料和饲料添加剂评价平台,已为新和成等企业完成多项产品评价,为行业标准制定提供科学依据;动物医药与健康概念验证中心成功入选省级第二批建设布局清单,投入超1亿元经费,建成4个专业验证平台,聚焦动物疫苗、新型兽药等核心方向,打通科技成果转化“最初一公里”。全省增材制造与装备重点实验室的正式认定,进一步完善了县域高端装备制造领域的科研体系,为区域产业转型升级提供了关键技术支撑与创新平台保障。

## 产学研深度融合赋能产业升级

实验室坚持“企业出题、平台答题”,与高乔宠物、五洲新春、诚本等企业共建7家联合研发中心,开展联合攻关项目19项,涵盖功能性宠物食品开发、高精度轴承制造、新兽药研发等多个领域。在智能制造领域,联合企业突破直线导轨滚子超精密制备、风电轴承故障诊断等关键技术,研发的全覆盖无损探伤系统使检测一致性提升40%;在生物医药领域,联合昂利康申报新兽药艾司奥美拉唑镁肠溶片,与新和成合作完成蛋鸡肠道斑蓝黄吸收研究,助力33个品种完成60余项非临床评价试验。累计申请发明专利29项,授权13项,完成专利转化6项,成功孵化新昌禹泓医药、绍兴信使生物等3家科技型企业,引进6个浙大教授团队落地孵化项目,形成“研发-转化-孵化”的良性循环。



·实验室外观



·生物医药类实验场景



·人员队伍

## 面向未来

面向未来,天姥实验室将系统谋划、分步推进,全力打造兼具县域特色与国际影响力的创新高地,为新昌乃至浙江产业高质量发展注入强劲科技动能。重点推进以下核心任务:

**一是升级平台载体,构建全链条创新生态。**全力争创省级概念验证中心,同步启动中试平台筹建工作;加速推进CNAS认证工作,打造权威公正、高效专业的检测服务标杆;重点争创省级宠物食品药品科创中心,助力新昌形成特色鲜明、优势突出的宠物经济产业集群。

**二是强化人才支撑,锻造高素质创新铁军。**加大高层次人才集聚力度,积极申报省级及以上重点人才项目,持续扩充人才队伍规模;深化“本部教学+新昌科研”协同培养模式,扩大研究生培养规模,培育兼具理论素养与实践能力的复合型科研人才,为实验室发展提供源源不断的智力支撑。

**三是攻坚核心成果,激活产业发展新动能。**聚焦新兽药研发、智能检测技术升级等关键领域,持续加大核心技术攻关力度,强化专利布局与科技奖项申报,推动创新成果与产业需求精准对接,提升科技成果转化实效,以硬核科技成果赋能产业转型升级。

**四是深耕宠物赛道,打造国际领先样板。**聚焦宠物食品、药品、护理等细分领域,集聚全球创新资源,全力打造国际领先的宠物产业创新平台,推动宠物产业向高端化、国际化发展,形成具有全球竞争力的宠物产业创新生态,让“新昌宠物”成为全球知名名片。

未来,实验室将以更高站位、更实举措、更强担当,聚焦创新、深耕实业,为新昌乃至浙江产业升级和高质量发展贡献更大力量,奋力书写县域战略科技力量高质量发展新篇章。

