



风麟核能团队
Frontier Development of Science

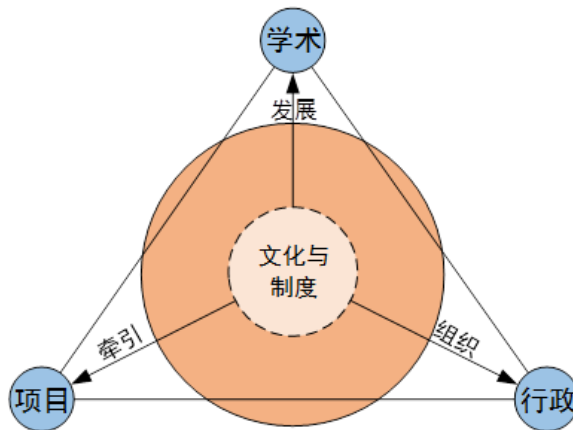
“麒麟智” 协同科研管理平台

CROSS



产品概况

协同科研管理平台CROSS是以中国科学院核能安全技术研究所·FDS凤麟核能团队30余年重大科研项目管理经验为基础，专门针对科研团队发展的协同管理平台。CROSS运用FDS凤麟团队独创的三维矩阵科研创新管理模式，旨在解决多行政单位多学科难以协作、资源难以统筹共享等突出难题，具有**多维协同、智慧物联、全方位考核**等特点，可用于科研院所与高校、企事业单位、项目团队等各类科研组织信息化协同管理。



基于团队协同的三维矩阵科研创新管理模式

产品特色

多维协同

- 独创**学术线、行政线、项目线**三个自成体系又有机联动的管理模式，解决科学研究、行政事务、项目任务多维度协同管理难题
- 任务、资源、人员边界**打破、分解、再整合**，提升整体协作能力，集中力量办大事

智慧物联

- 基于物联网的海量管理数据实时整合与多维可视化分析，为管理决策提供科学依据
- 支持PC、手机、平板等多终端应用，办公无处不在

全方位考核

- 以目标为导向，从上级、下级、同级、独立人员等多个评价维度对团队成员业绩、品德、能力、勤奋、廉洁等多方面进行“定量+定性”综合评价

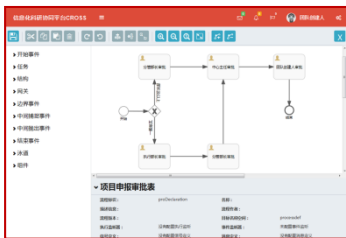


各角色专属工作台



人员考勤智能分析

核心功能



流程管理：灵活便捷

- **业务流程灵活定制**：强大的流程引擎，灵活适应各类复杂组织结构与管理流程，分钟级时间内实现流程配置与上线运行
- **管理体系辅助优化**：业务流转数据智能分析，辅助制度流程优化



人员管理：量化评价

- **全方位量化管理**：员工档案、考勤、薪酬、岗位、职称全方位管理，自由设置考核依据与权重，综合各方面表现进行360°全方位量化考核
- **智能化人脉管理**：外部资源统一管理与维护，智能化的合作关系分析与可视化展示



项目管理：任务分解

- **过程精细监控**：提供多层次细粒度业务计划、财务计划，执行过程与风险及时管控与提醒，保障最终产出
- **多样化科研助手**：支持多类主管部门项目模板，结题材料一键导出



资产管理：充分共享

- **全周期优化管理**：资产采购、使用、维修、处置全生命周期管理，优化配置
- **知识共享传承**：论文/专利/奖项等成果汇总分类管理，一键分享

应用成效

目前CROSS已在中国科学院核能安全技术研究所实际运行5年，为团队跨地域跨学科500余人提供稳定的协同科研环境，管理人员数量精减60%以上，极大提升管理效能。

相关实践入选中国科学院首届“科研信息化十大优秀案例”，管理经验论文被中国科学院院刊收录，相关成果连续三届应邀在中国科学院、教育部、科技部等七部委联合主编的《中国科研信息化蓝皮书》上作为案例发表。

特色功能被全球最大的科技合作计划ITER国际组织引入使用，并拓展应用到智慧农村、智慧社区、智慧环保、智慧水务、智慧教育等领域。

团队介绍

FDS凤麟核能团队（简称“凤麟团队”）始于1986年，主要从事先进核能系统研发及相关安全技术研究，已发展成为以中国科学院核能安全技术研究所为核心，以中科瑞华、中科超精、中科超安等公司为技术产业化平台，与国内外多家科研机构密切合作建立的多学科交叉研究团队，重点研究领域涵盖中子物理、先进裂变核能、聚变核能、核技术交叉应用等。

团队现有核心成员500余人，包括“百千万人才工程”国家级人选、国家“973”计划首席专家等高端人才20余人，科研人员中具有博士学位者占~80%，承担国家“973”/“863”计划、国家自然科学基金重大项目、国家磁约束核聚变专项、中国科学院战略性先导科技专项、国际热核聚变实验堆（ITER）计划、国际原子能机构（IAEA）和国际能源署（IEA）合作计划等国内外重要项目200余项。依托团队成立了“中国科学院中子输运理论与辐射安全重点实验室”、“中国铅基堆核能产业创新战略联盟”、“高端放疗产业联盟”、“聚变核安全（联合）研究中心”、“安徽省核应急专业技术支持中心”、“安徽省精确放疗工程技术研究中心”等学术及产业联合机构。

团队始终坚持“发展先进核能科技，让人类生活更美好”的工作使命，面向世界科技前沿、国家重大需求和国民经济主战场，取得了一批具有国际领先水平的原创性科技成果，自主研发了以“核智算”系列软件、“麒麟刀”精准放疗系统、“核电宝”供能系统等为代表的系列高科技产品。近五年发表论文1000余篇、专利300余项，获国家自然科学奖二等奖、国家科技进步奖一等奖、国家能源科技进步奖一等奖等十余项省部级以上科技奖励，同时还获美国核学会杰出成就奖、欧洲聚变核能创新奖等国际奖励。



中科院核能安全技术研究所·FDS凤麟核能团队

地址：安徽省合肥市蜀山区蜀山湖路350号

邮箱：合肥市1135邮箱，230031

电话/传真：0551-65593681

电邮：service@fds.org.cn

网址：www.fds.org.cn

