

■ 王文教授牵头获国家自然科学二等奖 ■

生态环境学院王文教授主持完成的成果“反刍动物进化的基因组学研究”获国家自然科学二等奖，我校获奖完成人分别为：王文、邱强、陈垒。



该成果围绕牛、羊、鹿等反刍动物特殊性状进化这一国际前沿课题，在创新一系列研究方法的基础上，高效解析了多种重要反刍动物的基因组，阐明了多种重要性状进化的遗传基础，建立了大进化尺度研究生物及其性状进化机制的新范式，开拓了育种和生物医学研究的新方向。

■ 杨益新教授牵头获国家技术发明二等奖 ■

航海学院杨益新教授主持完成的成果“水下低频探测关键技术与应用”获国家技术发明二等奖，我校获奖完成人分别为：杨益新、汪勇、雷波、杨龙、马远良。



该成果针对水下弱目标低频精准声探测难题，在水声阵列低频稳健超增益基础理论方面取得原创性突破，发明了水声阵列超指向性高分辨测向、多阵列目标频-空特征谱融合高精度定位跟踪等技术，显著提高了水声阵列低频测向分辨率和定位精度，有力推动了我国新型海洋安全保障技术发展和探测能力提升。

■ 齐乐华教授牵头获国家技术发明二等奖 ■

机电学院齐乐华教授主持完成的成果“碳纤维增强高性能湿式摩擦材料关键技术及应用”获国家技术发明二等奖，我校获奖完成人分别为：齐乐华、费杰、李贺军、付前刚、付业伟。



该成果围绕我国重大装备对全天候、高机动、大能载传动制动系统的迫切需求，突破了碳纤维摩擦材料超低温抗粘连改性、高承载结构性能调控、大扭矩界面高效热疏导、短流程批量制造等技术，创建了碳纤维增强高性能湿式摩擦材料技术体系和关键装备，已批产应用于多型飞机、超大型矿用重等重大型号及装备，扭转了我国重大装备传动制动湿式摩擦材料无材可用的局面。

■ 李学龙教授牵头获国家技术发明二等奖 ■

光电与智能研究院李学龙教授主持完成的成果“深海影像探测关键技术装备与应用”获国家技术发明二等奖，我校获奖完成人分别为：李学龙、袁媛、王震。



成果围绕我国深海影像探测需求，攻克了深海影像复原增强、暗弱目标智能识别、极端环境耐压密封等关键难题，研制了我国首批全海深系列相机等多型涉水影像装备，实现了看得清、定得准、潜得深，并具备连续作业能力，成功应用于深海科考、资源开发、水下安防等多个领域，为我国深海科学探索、深海资源开发等奠定了基础。

■ 张艳宁教授牵头获国家技术发明二等奖 ■

计算机学院张艳宁教授主持完成的成果获国家技术发明二等奖，我校获奖完成人分别为：张艳宁、孙瑾秋。



■ 宋保维教授牵头获国家科技进步二等奖 ■

航海学院宋保维教授主持完成的成果获国家科技进步二等奖，我校获奖完成人分别为：宋保维、严卫生、王鹏。



此外，动力与能源学院朱惠人教授参与完成的成果获国家技术发明二等奖，航天学院空天组合动力团队参与完成的成果获国家科技进步二等奖。