

## A 宁波大学

宁波大学获得2021年度国家自然科学基金项目122项,立项项目数再创历史新高,平均项目资助率达20.54%(全国平均资助率为16.61%)。获批项目为:国家优秀青年科学基金项目2项,重点项目1项,面上项目46项,青年项目72项,国际合作项目1项。青年项目资助数首次超过70项。

其中,优秀青年科学基金项目分别是孙伟伟为项目负责人的《海岸带高光谱遥感》,林常规为项目负责人的《红外光学玻璃及应用》;夏银水为项目负责人的《多源协同俘能接口电路和能量管理芯片关键技术》是国家重点项目。



宁波诺丁汉大学实验室一角。

## B 宁波诺丁汉大学

宁波诺丁汉大学立项总数和青年科学基金项目数创新高,共有10个项目获得资助,平均资助率达20.4%。

这十个项目分别是李伯莹为项目负责人的《互联网图文类伪健康信息传播机理研究:图文之“伪”的视角》;

罗君为项目负责人的《制造企业服务化绩效的研究:基于组织悖论和数字示能性实现理论的悖论管理机制》;

郑晓岚为项目负责人的《劳动保护改革对公司融资和股利政策的影响:基于中国和跨国样本的实证研究》;

于晓丹为项目负责人的《企业科学研究活动对突破性创新的影响机理:基于科学技术知识互动的多层次视角》;

蒲晓蝶为项目负责人的《IT使能的多级供应链可视性对弹性的影响机制研究》;

陈苗为项目负责人的《基于手机大数据测度分级诊疗对就医行为和疫情防控的影响》;

刘姝为项目负责人的《基于微胶囊沥青混合料抗剪强度宏-细观研究的自修复沥青道路安定分析》;

杨建为项目负责人的《非光滑连接结构振动功率流模型及其表征的隔振性能研究》;

唐本灿为项目负责人的《计算化学导向的基于生源启发的稠环天然产物 Mandapamate, Isomandapamate 及 Rameswaralide 的全合成》;

李灏楠为项目负责人的《叶片榫齿的结构化砂轮主动可控性-固液混合相射流辅助改性磨削技术研究》。

# 2021年度国家自然科学基金公布 在甬高校哪些项目立项 专家们在研究什么

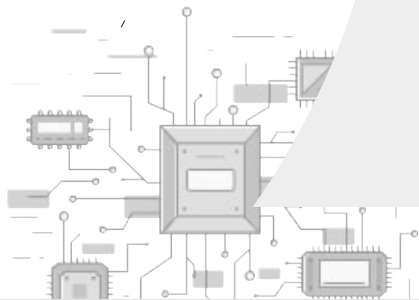
近日,国家自然科学基金委员会公布2021年度国家自然科学基金集中接受期项目评审结果,在甬高校多个项目榜上有名。来,让我们看看各所高校有哪些项目立项了?同时也了解下教授们在研究哪些课题?

□现代金报 | 甬上教育  
记者 王冬晓 李臻



从上面这些立项项目可以看出,我市高校科研人员的研究领域涵盖广泛,而且都紧紧围绕着宁波市“246”产业体系,聚焦智能制造、绿色化学与能源、生命健康、生物科学等多个重点领域。

据介绍,我市近年来大力推进科技创新,引进人才资源,建设一批高标准实验室群,探索大学与城市深化合作的新模式。各高校为增强学校的科研能力和实力,根据自身实际情况,纷纷启动科研支持计划,以支持科研人员开展各种科研活动。



## 浙大宁波理工学院

浙大宁波理工学院有9个项目获批立项,项目直接经费总计315万元,包括青年科学基金项目6项、面上项目3项,其中,生化学院2项,信息学院2项,数据学院2项,土建学院2项,商学院1项。

项目包括:郭正虹为项目负责人的《Lewis酸催化反应构筑“三维网络结构”及其对聚丙烯/富勒烯复合材料的阻燃与增强机制》;

冉诗雅为项目负责人的《基于磺化SEBS稀土离聚物的阻燃-增韧-透明聚碳酸酯材料的制备和机理研究》;

舒振宇为项目负责人的《基于强化学习的三维模型形状分析方法研究》;

黄景芳为项目负责人的《分布参数系统时间最优控制问题的数值计算方法》;

郝立亚为项目负责人的《大宗商品市场价格波动的多尺度异质性建模与风险管理研究》;

任晶鸽为项目负责人的《冻融与硫酸钠作用下混凝土界面过渡区演化行为及晶体生长动力学模型研究》;

马佳星为项目负责人的《地震荷载下锈蚀钢筋混凝土低矮剪力墙的破坏机理与时变易损性研究》;

邵天骄为项目负责人的《固体高次谐波辐射过程中电子超快动力学操控的理论研究》;

沈非凡为项目负责人的《间歇过程多变量轨迹建模与物耗质量指标联合监测》。

## C

## 浙江万里学院

浙江万里学院立项项目共有6个,分别是杨震峰为项目负责人的《转录因子ERF和WRKY调控桃果实抗坏血酸代谢及其与抗冷性关系研究》、刘昕炜为项目负责人的《基于图像质量差异增强的复杂条件下生物特征活性检测及优化研究》、李赛赛为项目负责人的《过敏诱导反应OsHIR3蛋白抵御水稻条纹病毒感染的分子机制研究》、宋春波为项目负责人的《HDAC调控采后香蕉果实膜脂代谢的冷害机制研究》、王宗吉为项目负责人的《基于单细胞RNA测序解析中华鳖性腺分化过程中细胞谱系的发生和分化》、郑侠飞为项目负责人的《养殖缢蛏对海水池塘底质硫酸盐还原和硫酸氧化的影响机制》。

## D