

## 戴彩丽教授团队获批国家重点研发计划牵头项目

作者：裴红艳 发布者：毛剑 发布时间：2020-07-08 访问次数：1470

【本站讯】近日，科技部公布国家重点研发计划项目评审立项结果。我院戴彩丽教授组织牵头申报的“油/水/固界面浸润调控智能流体提高采收率关键材料与机理研究”项目获立项资助，国拨经费为2673万元，为我校获批的首个该类牵头项目。

“油/水/固界面浸润调控智能流体提高采收率关键材料与机理研究”隶属于国家重点研发计划“变革性技术关键科学问题”重点专项，该项目由中国石油大学（华东）牵头，联合中国科学院理化技术研究所、中国石油集团科学技术研究院有限公司、清华大学、中国科学技术大学、东营市海域化工有限公司等5家高校、科研院所和企业，进行“产学研用”协同创新。本项目瞄准低渗/特低渗油藏开发中重大技术难题，以界面浸润调控智能流体提高采收率为研究总目标，立足基础理论，创新性提出超浸润流体驱油理论与方法。最终解决低渗/特低渗油藏水驱开发高成本、效益差的难题，带动我国低渗/特低渗油藏经济有效和绿色环保开采技术的发展。

国家重点研发计划“变革性技术关键科学问题”重点专项属于战略性前瞻性重大科学问题领域。专项以国家重大战略需求为牵引，以解决重大共性科学问题为导向，围绕可能产生变革性技术的前沿交叉基础研究进行战略部署，服务于国家创新驱动发展战略，促进我国变革性技术的不断涌现，按照《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020年）》部署，根据国务院《关于深化中央财政科技计划（专项、基金等）管理改革的方案》启动实施。变革性技术是指通过科学或技术的创新和突破，对已有传统或主流的技术、工艺流程等进行一种另辟蹊径的革新，并对经济社会发展产生革命性、突变式进步的技术。专项重点支持相关重要科学前沿或我国科学家取得原创突破，应用前景明确，有望产出具有变革性影响技术原型，对经济社会发展产生重大影响的前瞻性、原创性的基础研究和前沿交叉研究。

我院成功获批国家重点研发计划“变革性技术关键科学问题”重点专项项目，彰显了石油与天然气工程“双一流”学科取得的建设成就，体现出在新形势下积极对接国家重大需求的重要成效，有助于提升“双一流”学科整体科研实力和服务石油石化行业发展能力。

版权所有：中国石油大学（华东）石油工程学院

地址：山东省青岛市黄岛经济技术开发区长江西路66号工科楼B座(266580)

邮编：266580 邮箱：sgpeoaq@upc.edu.cn 电话：0532-86981936

部门单位 ▼

学院链接 ▼

研究机构 ▼

MORE ▶

