

附件

首批“新工科”研究与实践项目名单

一、“新工科”综合改革类项目（202个）

（一）工科优势高校“新工科”综合改革类项目

1. 学科交叉融合类项目群

指导专家：邱勇、邬贺铨、张欣欣、伍江、王巨宏

序号	负责人	所在单位	项目名称
1	曾 嵘	清华大学	能源互联网本科专业探索与实践
2	王祖林	北京航空航天大学	空、天、信、医交叉融合的新兴专业建设探索与实践
3	苏海佳	北京化工大学	基于多学科交叉融合，本研贯通式高层次工程人才培养模式的探索与实践
4	王秀梅	华北电力大学 (保定)	发挥综合性工程训练中心优势，探索构建多学科交叉融合的工程人才培养模式
5	舒歌群	天津大学	基于多学科交叉与产教融合的新工科专业建设的探索与实践
6	钟诗胜	哈尔滨工业大学	多学科交叉融合的工程人才培养模式探索与实践
7	伍 江	同济大学	基于全培养链条设计的多学科深度交叉融合的工程人才培养模式的探索与实践
8	杜朝辉	上海交通大学	构建基于多学科交叉融合的工程人才培养课程体系
9	廖庆喜	华中农业大学	基于多学科交叉融合的农林院校农业工程人才培养模式探索与实践
10	王文格	湖南大学	搭建创新型学科交叉平台，构建面向新工科的工程训练体系
11	李正良	重庆大学	学科交叉、专业融合、产学研教一体化的跨界人才培养模式研究与实践

15	唐辉明	中国地质大学 (武汉)	地质类专业新工科建设研究与实践
16	胡岳华	中南大学	面向新经济的矿冶类专业改造升级探索与实践
17	冯佐海	桂林理工大学	新工科背景下地方高校资源勘查工程专业工程实践教学体系与实践平台建设
18	卢远	广西师范学院	多方协同、理工融合的测绘地理信息人才培养模式探索与实践
19	苏堪华	重庆科技学院	面向智能油气田发展战略的石油类专业改造研究与实践
20	贺元骅	中国民用航空 飞行学院	航空油料储运安全专业建设探索与实践
21	刘志红	贵州大学	矿物加工工程专业工程教育信息化的探索与实践
22	王震亮	西北大学	低油价背景下资源勘查工程专业培养方案的动态调整机制研究
23	伍永平	西安科技大学	面向煤炭开采转型升级与未来发展的采矿工程专业改造路径探索
24	陈军斌	西安石油大学	多学科交叉融合的石油工程专业创新人才培养模式探索与实践
25	范文	长安大学	面向新工科的地质类专业人才培养模式探索与实践平台构建
26	木合塔尔·扎日	新疆大学	新疆大学资源勘查工程专业创新创业教育改革实践

10. 材料、化工与制药类项目群

指导：材料类专业教指委、化工与制药类专业教指委、

陈建峰

序号	负责人	所在单位	项目名称
1	陈建峰	北京化工大学	面向新经济的传统化工专业改造升级的路径探索与实践