

2022年科技创新类新开课程汇总表

序号	开课单位	课程名称	课程负责人	备注
1	安全应急学院	城市公共安全问题发现、建模与分析	吕伟	
2	安全应急学院	人员疏散行为与风险评估	马亚萍	
3	材料示范学院	材料信息学导论	刘韩星	
4	材料示范学院	锂离子电池	许絮	
5	材料学院	先进复合材料应用与发展	丁安心	
6	材料学院	趣味建筑材料	袁波	
7	船舶邮轮中心	船舶绿色智能化技术	王一雯	
8	船舶邮轮中心	新型海洋装备创意和概念设计	刘斌	
9	船舶邮轮中心	智能舰船安全保障新技术	敖雷	
10	船舶邮轮中心	流体美学与现代仿真技术	胡五龙	
11	船舶邮轮中心	大自然的馈赠：绿色智能仿生技术与应用	吴卫国	
12	船海能动学院	无人艇敌我对抗中的人工智能应用	宋利飞	
13	船海能动学院	信息技术应用与创新创业思维训练	刘杰	
14	船海能动学院	基于自航模智能控制技术的航空母舰和潜艇设计	吴浩	
15	船海能动学院	智能运维与健康管理	刘爱华	
16	船海能动学院	仿生结构及其创新设计	郭开岭	
17	船海能动学院	军用智能水下机器人技术	董早鹏	
18	船海能动学院	先进水下检测技术与装备	甘进	
19	船海能动学院	人工智能与智能船舶概论	邓义斌	
20	创业学院	大学生创业路演与实践	彭华涛	
21	法社学院	三维全景新闻出版	王汉熙	
22	法社学院	涉外法治与企业合规前言	谭晓杰	
23	管理学院	三大行业商业模式创新	彭华涛	
24	管理学院	生活中的资产评估	潘安娥	
25	管理学院	大数据与会计信息决策	惠丽丽	
26	管理学院	大数据与公司金融	石路	
27	管理学院	管理问题探究方法与表达	曹勤伟	
28	管理学院	管理决策分析前沿	秦晋栋	
29	光纤中心	光纤技术前沿	周次明	
30	硅酸盐中心	兼收并蓄——“双碳”背景下水泥混凝土的未来	李秋	
31	硅酸盐中心	光电功能玻璃与器件设计	阮健	
32	硅酸盐中心	低碳建筑材料增材制造	黄健	
33	硅酸盐中心	智能路面材料及新兴技术	陈安琪	
34	硅酸盐中心	高性能玻璃及微晶玻璃	王静	
35	航运学院	自主航行原理与方法	贺益雄	
36	航运学院	水上交通系统船岸协同控制	陈琳瑛	
37	航运学院	船舶交通大数据挖掘与应用实验	周春辉	
38	航运学院	水上事故致因及演化仿真	肖方亮	
39	化生学院	工业过程智能数据采集与控制	史彬	

序号	开课单位	课程名称	课程负责人	备注
40	化生学院	益生菌的免疫调控及应用	班宜辉	
41	化生学院	材料生物学交叉实验——工作细胞	李静	
42	化生学院	纳米技术与药物	吕波	
43	机电学院	微传感系统与应用	王博一	
44	机电学院	先进成图技术与产品创新设计	王成刚	
45	计算机学院	智能网联汽车关键技术与应用	刘冰艺	
46	计算机学院	人工智能系统设计	柳星	
47	计算机学院	社会计算	石兵	
48	计算机学院	生物大数据分析技术	刘唯真	
49	计算机学院	商务智能方法与应用	唐伶俐	
50	计算机学院	国产处理器前沿技术	杜亚娟	
51	计算机学院	人工智能伦理道德研究	胡文华	
52	交通物流学院	Python机器人编程	赵江滨	
53	交通物流学院	北极航运导论	张笛	
54	交通物流学院	船港装备摩擦学与创新设计	郭智威	
55	交通物流学院	先进润滑技术与交通运载装备	李克	
56	经济学院	碳链创新创业实践	刘平峰	
57	经济学院	碳交易理论与市场机制	余谦	
58	理学院	高压世界：虚拟仿真探测	陈永菊	
59	理学院	新型存储器与类脑智能芯片	余念念	
60	理学院	影响世界的中国智造	罗雯	
61	马克思主义学院	社会心理学前沿问题专题教学	王堂生	
62	汽车学院	人机交互与顾客体验	李江天	
63	汽车学院	赛车创新竞赛团队建设与项目管理实践	田哲文	
64	汽车学院	航空航天器先进制造技术	刘艳雄	
65	汽车学院	智慧能源系统与技术	余庆华	
66	汽车学院	脑机接口原理及其在智能驾驶中的应用	颜莉蓉	
67	汽车学院	大学生方程式赛车数字化开发技术	杨波	
68	汽车学院	碳纤维复合材料汽车零部件高性能制造技术	王辉	
69	汽车学院	车联网技术及创新应用	张洪昌	
70	汽车学院	车辆能量回收原理及应用	郭思婧	
71	汽车学院	赛车动力学	刘珣	
72	汽车学院	基于沉浸式虚拟现实VR的工业设计	江涛	
73	汽车学院	汽车与运载装备铝合金构件先进成形技术	陈一哲	
74	汽车学院	无人驾驶汽车的伦理道德	余晨光	
75	汽车学院	3D/4D打印技术研究前沿	谢乐春	
76	汽车学院	智能汽车规划与控制	陈词	
77	汽车学院	复合材料汽车结构设计	陈友明	
78	汽车学院	产品开发工程实践	徐琳	
79	体育学院	基于体医融合的体育健康促进	邓士琳	
80	土建学院	碳中和技术	明廷臻	

序号	开课单位	课程名称	课程负责人	备注
81	土建学院	新城市科学	王曦	
82	土建学院	工程物联网与智慧工地	董超	
83	土建学院	3D打印建造技术	蔡礼雄	
84	土建学院	土木工程施工及自动化	白硕	
85	土建学院	建筑创新设计	谢宏杰	
86	土建学院	节能建筑计算与仿真	单晓芳	
87	新材所	先进透射电子显微学及材料结构表征	吴劲松	
88	信息学院	阵列信号处理概论	曹辉	
89	信息学院	在线学习与隐私安全	王克浩	
90	艺设学院	设计创业	陈建新	
91	智能交通中心	机器学习与多智能体仿真	刘少博	
92	智能交通中心	交通中移动机器人技术	孟杰	
93	智能交通中心	船载机器人	胡钊政	
94	智能交通中心	交通出行行为建模与分析	潘晓锋	
95	智能交通中心	区块链原理与交通信息安全	汪洋	
96	资环学院	矿山工程智能监测技术	王其洲	
97	资环学院	数字矿山与智能开采	李宁	
98	自动化学院	智能制造科技创新	张清勇	
99	自动化学院	智能机器人：从基础到前沿	庞牧野	