

附件 17 课程思政案例库和获奖清单

附件17-1 课程思政案清单

编号	案例名称	课程名称	所授专业
1	兴趣是最好的老师	C C++程序设计	所有工科专业
2	磁盘信息安全常识	C C++程序设计	所有工科专业
3	赋值运算符的启示	C C++程序设计	所有工科专业
4	规则的重要性-编程报错的启示	C C++程序设计	所有工科专业
5	绝知此事要躬行--实践	C C++程序设计	所有工科专业
6	Goto 语句--能力越大责任越大	C C++程序设计	所有工科专业
7	木桶效应	C C++程序设计	所有工科专业
8	勇攀珠峰	C C++程序设计	所有工科专业
9	好好学习天天向上	C C++程序设计	所有工科专业
10	三天打鱼两天晒网	C C++程序设计	所有工科专业
11	数组-物以类聚人以群分	C C++程序设计	所有工科专业
12	植树节	C C++程序设计	所有工科专业
13	龙头节	C C++程序设计	所有工科专业
14	中国古代大数据	大数据技术基础	电子商务、计算机科学与技术、软件工程
15	贵州大数据	大数据技术基础	电子商务、计算机科学与技术、软件工程
16	阿里煮蛋史	大数据技术基础	电子商务、计算机科学与技术、软件工程
17	盲人摸象	大数据技术基础	电子商务、计算机科学与技术、软件工程
18	阿里云	大数据技术基础	电子商务、计算机科学与技术、软件工程
19	工业 4.0 产业升级	电子商务	电子商务
20	电商扶贫与乡村振兴	电子商务	电子商务
21	大学生返乡电商创业	电子商务	电子商务
22	精神扶贫	电子商务	电子商务
23	科技兴农	电子商务	电子商务
24	冷链产业升级	电子商务	电子商务
25	城乡教育融合	电子商务	电子商务
26	县域电商	电子商务	电子商务
27	跨境电商出海	电子商务	电子商务
28	跨境电商文化传播	电子商务	电子商务
29	数据库管理与技术强国	数据库原理及应用	智能科学与技术
30	数据库设计与团队合作	数据库原理及应用	智能科学与技术
31	数据库恢复与有备无患	数据库原理及应用	智能科学与技术
32	新时代与人才发展	数据库原理及应用	智能科学与技术
33	工匠精神	数据库原理及应用	智能科学与技术
34	包容与开放--花拉子米与一带一路	算法分析与设计	计算机科学与技术、软件工程

编号	案例名称	课程名称	所授专业
35	中国古代算法	算法分析与设计	计算机科学与技术、软件工程
36	马克思主义方法论——实事求是	算法分析与设计	计算机科学与技术、软件工程
37	秦九韶算法	算法分析与设计	计算机科学与技术、软件工程
38	马克思主义方法论——抓主要矛盾	算法分析与设计	计算机科学与技术、软件工程
39	道路自信与制度自信	算法分析与设计	计算机科学与技术、软件工程
40	水滴系统与坚持不懈	数字信号处理	通信工程
41	序列的抽样与友善宽容	数字信号处理	通信工程
42	因果系统与价值观塑造	数字信号处理	通信工程
43	复杂问题简单化	数字信号处理	通信工程
44	时频域分析与思维方式	数字信号处理	通信工程
45	Z 变换的线性性质与禅定	数字信号处理	通信工程
46	傅里叶与理想信念教育	数字信号处理	通信工程
47	条条大路通罗马	数字信号处理	通信工程
48	倒位序与太极八卦	数字信号处理	通信工程
49	系统与价值观塑造	数字信号处理	通信工程
50	传感器技术的发展——求实与奋进	传感器原理与应用	自动化、智能科学与技术
51	电容传感器——守正出新	传感器原理与应用	自动化、智能科学与技术
52	压电元件连接——团结协作	传感器原理与应用	自动化、智能科学与技术
53	CCD 图像传感器——航天精神	传感器原理与应用	自动化、智能科学与技术
54	光纤传感器——光纤之父	传感器原理与应用	自动化、智能科学与技术
55	半导体领域领军人物	模拟电子技术	自动化、通信工程
56	神威——太湖之光超级计算机	模拟电子技术	自动化、通信工程
57	电路的共生	模拟电子技术	自动化、通信工程
58	二极管的模型与决策	模拟电子技术	自动化、通信工程
59	负反馈的“度”	模拟电子技术	自动化、通信工程
60	因势利导	模拟电子技术	自动化、通信工程
61	知己知彼百战不殆	模拟电子技术	自动化、通信工程
62	数字逻辑中的真善美	离散结构	计算机科学与技术、软件工程
62	二元关系——构建人类命运共同体	离散结构	计算机科学与技术、软件工程
64	二元关系——一带一路	离散结构	计算机科学与技术、软件工程
65	图论之长征精神	离散结构	计算机科学与技术、软件工程
66	图论之港珠澳大桥	离散结构	计算机科学与技术、软件工程
67	图论之父——欧拉	离散结构	计算机科学与技术、软件工程

编号	案例名称	课程名称	所授专业
			程
68	中国邮递员--最美奋斗者	离散结构	计算机科学与技术、软件工程
69	科研的容错能力--误差与错误	信号检测预估计	通信工程
70	运动的绝对性	信号检测预估计	通信工程
71	实践是检验真理的唯一标准	信号检测预估计	通信工程
72	操作系统名人介绍	操作系统	计算机科学与技术、软件工程
73	计算机系统名人介绍	操作系统	计算机科学与技术、软件工程
74	两弹与中国计算机的起步	操作系统	计算机科学与技术、软件工程
75	时间的有效管理	操作系统	计算机科学与技术、软件工程
76	算盘与珠算	操作系统	计算机科学与技术、软件工程
77	中国骄傲--鸿蒙	操作系统	计算机科学与技术、软件工程
78	职业素养-团队合作	操作系统	计算机科学与技术、软件工程
79	超级计算机	计算机组成	计算机科学与技术、软件工程
80	珠算的由来	计算机组成	计算机科学与技术、软件工程
81	中文信息标准化	计算机组成	计算机科学与技术、软件工程
82	计算机存储的发展历史	计算机组成	计算机科学与技术、软件工程
83	芯片存储器的发明者	计算机组成	计算机科学与技术、软件工程
84	中国半导体之母	计算机组成	计算机科学与技术、软件工程
85	哈夫曼编码	计算机组成	计算机科学与技术、软件工程
86	中国芯片的研制	计算机组成	计算机科学与技术、软件工程
87	中国芯片之母	计算机组成	计算机科学与技术、软件工程
88	中信华为事件与芯片自主可控	计算机组成	计算机科学与技术、软件工程
89	中国古代计算器--算盘	大学计算机	所有专业
90	现代计算机之父--冯诺依曼	大学计算机	所有专业
91	中国超算--天河	大学计算机	所有专业
92	神威太湖之光	大学计算机	所有专业

编号	案例名称	课程名称	所授专业
93	互联网之父--温顿瑟夫	大学计算机	所有专业
94	万维网创始人--蒂姆伯纳斯	大学计算机	所有专业
95	举国“关芯时”更念“拓芯”人	数字电子技术	自动化、通信工程
96	集成电路的“扫地僧”	数字电子技术	自动化、通信工程
97	爱国敬业--王守武院士	数字电子技术	自动化、通信工程
98	摩尔定律--唯物主义的发展观	数字电子技术	自动化、通信工程
99	相变存储	数字电子技术	自动化、通信工程
100	软件发展与爱国自强	软件工程基础	电子商务、智能科学与技术
101	软件英雄与工匠精神	软件工程基础	电子商务、智能科学与技术
102	敏捷开发与健康码	软件工程基础	电子商务、智能科学与技术
103	书写规范与科学素养	软件工程基础	电子商务、智能科学与技术
104	遵守规矩与爱国情怀	软件工程基础	电子商务、智能科学与技术
105	总体设计与全国一盘棋	软件工程基础	电子商务、智能科学与技术
106	软件测试与“五”	软件工程基础	电子商务、智能科学与技术
107	性能测试与中国速度	软件工程基础	电子商务、智能科学与技术
108	测试用例设计与中国诗词	软件工程基础	电子商务、智能科学与技术
109	风险管理与美国制裁	软件工程基础	电子商务、智能科学与技术
110	软件危机与辩证唯物主义	软件工程基础	电子商务、智能科学与技术
111	软件标准与复兴号	软件工程基础	电子商务、智能科学与技术
112	华为 5G 应用场景	计算机网络	计算机科学与技术、软件工程
113	高速发展的 IT 基础设施建设	计算机网络	计算机科学与技术、软件工程
114	我国互联网发展现状	计算机网络	计算机科学与技术、软件工程
115	信息论及数字通信时代的奠基人	计算机网络	计算机科学与技术、软件工程
116	以太网的发展历史	计算机网络	计算机科学与技术、软件工程
117	APP 攻击	计算机网络	计算机科学与技术、软件工程
118	美国网络霸权	计算机网络	计算机科学与技术、软件工程
119	节约型社会	计算机网络	计算机科学与技术、软件工程
120	中国邮政	计算机网络	计算机科学与技术、软件工程
121	结构程序设计之父	计算机网络	计算机科学与技术、软件工程
122	工匠精神	计算机网络	计算机科学与技术、软件工程
123	我军电台历史	计算机网络	计算机科学与技术、软件工程
134	DNS 攻击与应对	计算机网络	计算机科学与技术、软件工

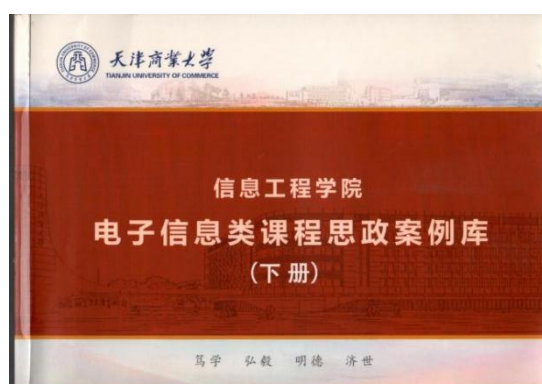
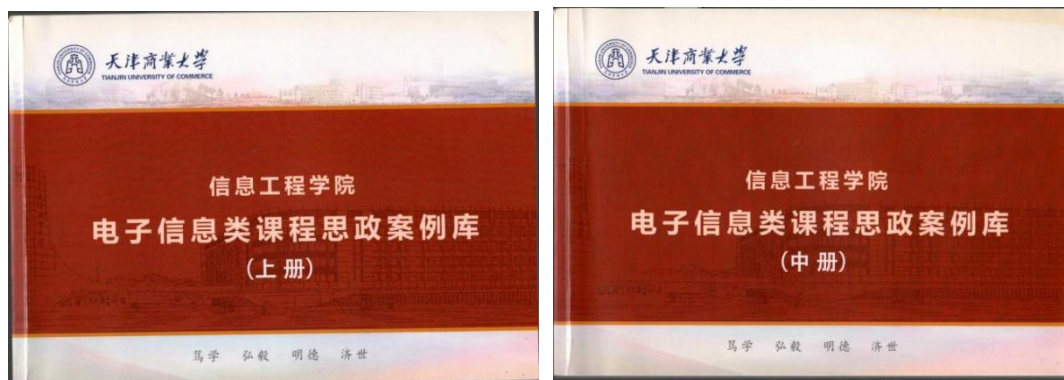
编号	案例名称	课程名称	所授专业
			程
125	网络安全周	计算机网络	计算机科学与技术、软件工程
126	古人的智慧——数据存储技术	数据库原理	计算机科学与技术、软件工程
127	国产数据库发展之路	数据库原理	计算机科学与技术、软件工程
128	国产数据库四大金花	数据库原理	计算机科学与技术、软件工程
129	数据库图领奖获得者	数据库原理	计算机科学与技术、软件工程
130	国产数据库之父——萨师煊	数据库原理	计算机科学与技术、软件工程
131	国产云数据库的发展	数据库原理	计算机科学与技术、软件工程
132	数据库安全性反面案例	数据库原理	计算机科学与技术、软件工程
133	数据库病毒简介	数据库原理	计算机科学与技术、软件工程
134	网络安全法	数据库原理	计算机科学与技术、软件工程
135	数据传输加密与地下工作者	数据库原理	计算机科学与技术、软件工程
136	中国计算机之父——董铁宝	数据库基础应用	文科专业
137	人与社会的关系	数据库基础应用	文科专业
138	人际关系与沟通	数据库基础应用	文科专业
139	试验成功的关键	数据库基础应用	文科专业
140	规则——法律与道德	数据库基础应用	文科专业
141	团队合作	数据库基础应用	文科专业
142	中文信息处理系统	数据结构	计算机科学与技术、软件工程、智能
143	软件行业发展面临问题	数据结构	计算机科学与技术、软件工程、智能
144	成语中的数制	数据结构	计算机科学与技术、软件工程、智能
145	顺序栈与共享经济	数据结构	计算机科学与技术、软件工程、智能
146	队列与秩序	数据结构	计算机科学与技术、软件工程、智能
147	图的连通性与“水调歌头”	数据结构	计算机科学与技术、软件工程、智能
148	最小生成树与一带一路	数据结构	计算机科学与技术、软件工程、智能
149	贪心算法与校园贷	数据结构	计算机科学与技术、软件工程

编号	案例名称	课程名称	所授专业
			程、智能
150	动态规划与执行合一	数据结构	计算机科学与技术、软件工程、智能
151	最短路径问题与中国邮政	数据结构	计算机科学与技术、软件工程、智能
152	移动通信发展历史	移动通信	通信工程
153	北斗卫星导航	移动通信	通信工程
154	中国自己的第三代移动通信系统	移动通信	通信工程
155	东方红响彻太空	通信网	通信工程
156	抢占通信标准制高点	通信网	通信工程
157	北洋电报学堂--中国近代通信的摇篮	通信网	通信工程
158	加油--ICT girl	通信网	通信工程
159	“两山”医院建设中的云监工	通信网	通信工程
160	光纤之父--高琨	通信网	通信工程
161	中美移动通信对比	通信网	通信工程
162	北斗神兵	通信网	通信工程
163	5G 为何采用华为力挺的 Polar 码	通信网	通信工程
164	永不消失的电波	通信网	通信工程
165	电力电子器件 IGBT	电力电子技术	自动化
166	祖国利益高于一切--马伟民院士	电力电子技术	自动化
167	中国高压直流输电技术	电力电子技术	自动化
168	光伏发电--双碳技术	电力电子技术	自动化
169	脉宽调制技术与论持久战	电力电子技术	自动化
170	数据分析与科学思维	商务智能	电子商务、智能科学与技术
171	聚类方法	商务智能	电子商务、智能科学与技术
172	关联规则	商务智能	电子商务、智能科学与技术
173	创新发展与科技强国	商务智能	电子商务、智能科学与技术
174	诚实守信	商务智能	电子商务、智能科学与技术
175	异常检测与廉政建设	商务智能	电子商务、智能科学与技术
176	平衡积分卡与螺旋式发展	商务智能	电子商务、智能科学与技术
177	文本挖掘	商务智能	电子商务、智能科学与技术
178	六西格玛与工匠精神	商务智能	电子商务、智能科学与技术
179	数据集成与协同合作	商务智能	电子商务、智能科学与技术
180	理想元件--主要矛盾与次要矛	电路	通信工程、自动化

编号	案例名称	课程名称	所授专业
	盾		
181	我国 IC 技术发展短板	电路	通信工程、自动化
182	基尔霍夫学生时代	电路	通信工程、自动化
183	我国 EDA 技术的发展短板	电路	通信工程、自动化
184	党史人物--李强	电路	通信工程、自动化
185	技术革命与商学素养	电路	通信工程、自动化
186	安全用电规范	电路	通信工程、自动化
187	绿色发展观念	电路	通信工程、自动化
188	工程伦理与技术法规	电路	通信工程、自动化
189	电网谐波的危害与控制	电路	通信工程、自动化
190	春节的来历及习俗	所有课程	所有专业
191	端午节的来历及习俗	所有课程	所有专业
192	清明节的来历及习俗	所有课程	所有专业
193	中秋节的来历及习俗	所有课程	所有专业
194	立春的来历及谚语诗词	所有课程	所有专业
195	雨水的来历及谚语诗词	所有课程	所有专业
196	惊蛰的来历及谚语诗词	所有课程	所有专业
197	春分的来历及谚语诗词	所有课程	所有专业
198	清明的来历及谚语诗词	所有课程	所有专业
199	谷雨的来历及谚语诗词	所有课程	所有专业
200	立夏的来历及谚语诗词	所有课程	所有专业
201	小满的来历及谚语诗词	所有课程	所有专业
202	芒种的来历及谚语诗词	所有课程	所有专业
203	夏至的来历及谚语诗词	所有课程	所有专业
204	小暑的来历及谚语诗词	所有课程	所有专业
205	大暑的来历及谚语诗词	所有课程	所有专业
206	立秋的来历及谚语诗词	所有课程	所有专业
207	处暑的来历及谚语诗词	所有课程	所有专业
208	白露的来历及谚语诗词	所有课程	所有专业
209	秋分的来历及谚语诗词	所有课程	所有专业
210	寒露的来历及谚语诗词	所有课程	所有专业
211	霜降的来历及谚语诗词	所有课程	所有专业
212	立冬的来历及谚语诗词	所有课程	所有专业
213	小雪的来历及谚语诗词	所有课程	所有专业
214	大雪的来历及谚语诗词	所有课程	所有专业
215	冬至的来历及谚语诗词	所有课程	所有专业
216	小寒的来历及谚语诗词	所有课程	所有专业
217	大寒的来历及谚语诗词	所有课程	所有专业
218	A 率 13 折线与庄子天下篇	通信原理	通信工程
219	烽火狼烟	通信原理	通信工程
220	鸿雁传书	通信原理	通信工程
221	击鼓鸣金	通信原理	通信工程
222	马拉松	通信原理	通信工程
223	信息的由来	通信原理	通信工程

编号	案例名称	课程名称	所授专业
224	驿马传令	通信原理	通信工程
225	有关通信的诗词	通信原理	通信工程
226	鱼传尺素	通信原理	通信工程
227	TD-SCDMA 3G 标准	通信原理	通信工程
228	东方红 1 号卫星	通信原理	通信工程
229	国际千克原器	通信原理	通信工程
230	纪念东方红一号卫星成功发射	通信原理	通信工程
231	开国领袖毛泽东与通信	通信原理	通信工程
232	同步卫星与《送瘟神》	通信原理	通信工程
233	同步卫星与北斗卫星导航系统	通信原理	通信工程
234	习近平治国理政科学思维与幅度调制	通信原理	通信工程
235	习近平总书记网络安全观与信道	通信原理	通信工程
236	移动卫星与墨子号卫星	通信原理	通信工程
237	元帅咏卫星	通信原理	通信工程
238	电磁学之父--迈克.法拉第	通信原理	通信工程
239	电话的发明人--亚历山大.格拉汉姆.贝尔	通信原理	通信工程
240	光纤之父--高琨	通信原理	通信工程
241	经典电磁学创始人--詹姆斯.克拉克.麦克斯韦	通信原理	通信工程
242	控制论创始人--诺帕特.维纳	通信原理	通信工程
243	量子力学创始人--马斯克.普朗克	通信原理	通信工程
244	数学王子--约翰.卡尔.弗里德里希.高斯	通信原理	通信工程
245	数字通信时代领路人--哈利.奈奎斯特	通信原理	通信工程
246	无线电报的发明人--加里摩尔	通信原理	通信工程
247	信息论的创始人--克劳德.埃尔伍德.香农	通信原理	通信工程
248	有线电报的发明人--萨米尔.摩尔斯	通信原理	通信工程
249	中国光纤之父--赵梓森	通信原理	通信工程
250			

附件17-2 课程思政案例库



附件17-3 课程思政案获奖

序号	获奖级别	项目名称	项目负责人	获奖年份
1	一等奖	千年盐场的智能新生：从传统制盐到智慧盐田——人工智能赋能老字号转型中的专业使命	高珊	2025 年
2	三等奖	中国水利水电及高压张晓琴直流输电技术“开挂”历程	朱诚	2025 年
3	三等奖	数智赋能老字号守正创新	张晓琴	2025 年
4	一等奖	投笔从戎强军梦 无悔淬炼自成钢	段立新	2024 年
5	二等奖	“丝路电商”助力“一带一路”新发展	潘旭华	2022 年
6	一等奖	“心中有山”-勇攀珠峰纪实	姜书浩	2022 年
7	一等奖	习近平网络安全观及航天发展史教育	张立毅	2022 年
8	二等奖	此心不变—中国芯：兴中国芯片，强中华技术	高珊	2022 年
9	二等奖	从“0”到“1”，从“1”到“N”，走自主创新路	侯淑萍	2022 年
10	二等奖	中国标准动车组“复兴号”	周艳聪	2022 年
11	二等奖	文本挖掘与民生舆情	张晓琴	2022 年
12	三等奖	知行合一兴乡村	张晓琴	2022 年
13	三等奖	计算机系统案例	王梦倩	2022 年
14	三等奖	契约精神促自主学习，中国故事养家国情怀	王光艳	2022 年
15	三等奖	电信普遍服务：中美移动通信网络之对比	张燕	2022 年
16	三等奖	牦小白	张波	2022 年
17	三等奖	动态数码管显示	崔海霞	2022 年
18	三等奖	微机原理及应用思政案例	田一鸣	2022 年
19	三等奖	“课程思政”背景下的《数据库应用基础》教学模式研究	李军	2022 年
20				
21				