

附件

中外合作办学项目（机构） 年度办学报告 （2022）

项目（机构）名称：黄河水利职业技术学院与俄罗斯南乌拉尔国立大学合作培养道路桥梁工程技术专业高等专科教育项目

办学单位：黄河水利职业技术学院



河南省教育厅制表

2023年3月16日

二、自评报告（3000 字以内）

以量化数据为主，主要内容包含：办学基本情况、党的建设、学生培养、师资建设、教学组织、教材选用、项目管理、财务状况、教学质量监控、社会评价、办学特色、疫情对合作办学带来的影响及应对措施等。

一、办学基本情况

黄河水利职业技术学院道路桥梁工程技术专业始办于 2000 年，已有 20 年的办学历史，是首批国家示范建设的重点建设专业之一，拥有专业教学团队 1 支，学院优质课程 5 门，探索形成“四能递进，高峰补岗”的工学结合人才培养模式，累计为社会培养合格毕业生 3900 余人。

俄罗斯南乌拉尔国立大学建于 1943 年，是俄国内排名前 10 的学校，是车里雅宾斯克地区的教育、科学、文化及体育生活的中心。2010 年南乌拉尔国立大学被评定为“国家研究型大学”，2015 年入选俄罗斯联邦 5/100 卓越大学计划。南乌拉尔国立大学是俄罗斯联邦教育科学部评定的俄罗斯最受欢迎的十所高校之一。机械制造、物理冶金、航天航空、建筑、机械工程和超级计算机技术专业位居世界前列。

黄河水利职业技术学院工程道路桥梁工程技术专业与俄罗斯南乌拉尔国立大学建筑技术专业合作办学，双方本着优势互补的原则，以培养具有国际视野，适应我国经济建设需要的应用型、创新型、复合型高级专门人才为目标，共同制定了道路桥梁工程技术专业（中外合作办学）人才培养方案，并依据能力需求重构了了道路桥梁工程技

术专业（中外合作办学）课程体系，为服务“一带一路”倡议、城镇化建设培养国际化人才。

二、党的建设

中外合作办学作为一种与国际接轨的新教育形态，教研室在教学中始终坚持以党建引领办学中心工作，将意识形态和思想政治教育纳入办学总体规划，紧守意识形态阵地，贯穿教育教学全过程，在专业教学中融入课程思政，发挥专业课堂的育人功能，强化四个自信，有效实现中外合作办学提质增效。

立足中外合作办学特点，教学团队不断强化意识形态责任落实，在专业教学中融入意识形态教育，突显“中国特色”、“中国共产党伟大”，以崇德励志、立德树人为根本目标，以社会主义荣辱观引领风尚，切实进行理想信念教育和爱国主义教育，在教学案例选取中能体现新时代育人特色，切实提高师生党建和思想政治教育的实效。切实发挥党建和思想政治教育在中外合作办学人才培养质量过程中的作用，为中外合作办学的健康发展提供强有力的保障。

三、学生培养

学生培养以中外教学团队联合培养方式进行。其中中方授课以汉语方式进行，俄方授课以俄语方式进行。理论教学主要采用线上+线下的组织方式，实训教学按照疫情防控的形势调整在线下进行，线上教学中引入虚拟仿真资源，收到了较好的课堂效果。

2022年道路桥梁工程技术专业（中外合作办学）实行“四能递进，高峰补岗”的长短交替、工学结合人才培养模式，中俄道桥2020级

学生按照出国意向分批进行了岗位实训，出国的学生利用暑期进行了高峰施工期的补岗，未出国学生集中顶岗是在第六学期，主要结合就业单位生产性项目进行实习。

2022年由于疫情原因，俄罗斯南乌拉尔国立大学教师为学生进行专业网课教学，开设了装配式混凝土结构、建筑设备安装、供水与水处理、计算机编程等专业课程，这些课程不仅让学生学到了专业知识，同时，也让学生熟悉了俄方的职业标准，让学生能够与国际化标准的要求相对接。结合前几届中外合作办学学生的暑期俄罗斯游学感受，通过与赴俄学生学习的网上交流，让同学能更充分了解南乌拉尔国立大学的课堂教学、课外实践模式，加强了俄语基本知识学习的针对性，提高了俄语交流能力，为顺利对接俄方的教学做好准备。

四、师资建设

中外合作办学教师团队包括中俄两方教师共25人。在师资队伍建设和思想政治素质和师德师风建设为首要任务，同时通过教师深造、进修和培训，多维度提升教师学历、职称、教学能力、技术服务能力、科研能力、国际化能力，形成了一支结构合理、专兼结合的教学团队。专任教师中省级名师1人，开封市优秀教师3人，副教授以上6人，硕士15人，“双师型”教师比例达90%。

中俄双方在授课过程中，开展形式多样的交流活动，以网课为媒介，开展观摩教学、集体备课等教研活动，通过教学了解各国的行业标准，教学的组织模式，取长补短，提升专业教师的授课能力，提升我校师资队伍的水平。

五、教学组织

中外合作办学道路桥梁工程技术专业一直采取班级授课制，2022年在疫情严峻的形势下，理论教学主要采用线上+线下的组织方式，线上教学中引入虚拟仿真资源，收到了较好的课堂效果；实训教学按照疫情防控的形势调整教学计划，基本都在实训场开出，让技能培养落实落地。理论课程考核分为试卷考核和无纸化考试，初次通过率在85%以上。实训课程采取成果+分组实操形式，学生6人一组，在实训楼实训教室完成材料检测、计算机绘图等实训教学。实训教学结束后，采用实操考试评定学习效果，通过率在96%以上。

俄方授课以线上的形式进行，设有俄方授课语言助理和专业课辅导教师，学生疑难问题的地方可以向各位方请教，课程结束后有考试，考试合格给予学生相应的学分。俄方专业课授课比例在40%以上，通过双方培养的模式更能适应国际化人才的需求。

六、教材选用

中外合作办学的教材选用遵循“国际优质资源”优先的原则，学院教学管理部门根据本学院教学和人才培养目标的需要，加强教材建设工作组织领导，克服教材建设的随意性。从教材选用计划审定和使用各个环节进行传承评估，以增强教材选择的先进性。

根据中外合作办学学生特点，学院近年对中俄合作办学班学生大基础语言部分选用中俄双语教材，中方授课专业理论课教材采用适应高职层次的统编教材，实训教学环节是自编实训指导教材；俄方讲授的专业课教材多为活页式讲义，俄语教材为俄方出版教材，为后面学

生对接俄方教学奠定了很好的基础。

七、项目管理

中外合作办学项目由对外联络与合作处、国际教育学院、土木与交通工程学院共同管理。

对外联络与合作处负责中外合作办学项目监督管理、评估和总结工作，落实已有项目的推进工作；负责中外合作办学项目的对外宣传、联络和招生工作。

国际教育学院负责组织制定中外合作办学项目的教学文件，并全面实施国际教育项目的教学组织与学生管理。负责组织中外合作办学项目的相关工作。

土木与交通工程学院负责人才培养方案制定、课程安排与专业课程教学、实验实训条件建设等工作。

八、财务状况

对外合作办学学费收入按发改委公示文件执行。资金执行按照财务管理规定和《黄河水利职业技术学院中外合作办学项目经费管理办法》等相关文件执行。财务状况良好。

九、教学质量监控

在教学质量监控方面，认真贯彻《黄河水利职业技术学院中外合作办学管理办法》、《黄河水利职业技术学院教师课堂行为规范》等规范性文件要求，组织院级、校级督导进行听课评教，俄方教师参与课程对接方案讨论与制定，组织学生进行评教。2022年度土木与交通工程学院中外合作办学教学团队教师期末学生评教优秀率达80%，期

末教师针对讲授的课程开展了教学诊改工作。

十、社会评价

俄罗斯南乌拉尔国立大学反馈该专业毕业生专业基础知识扎实，接受能力强，非常乐意继续接受道路桥梁工程技术专业毕业生；通过对中铁电气化五局、中水四局等的调研，用人单位普遍反映该专业毕业生动手能力强，专业技术过硬，可以胜任岗位需求；毕业生及家长满意度普遍较高，专业认可度较好。

十一、办学特色

（一）培养国际化人才

高等院校的核心任务就是培养人才，服务社会。“一带一路”战略实施促进了中俄两国的多方位合作，需要大批专业、又懂双方语言的高层次技能型人才，我校通过中俄合作项目，引进俄方优质教育资源，使中俄道路桥梁工程技术专业的学生通过中俄双方优质师资的专业授课，享受中俄双方的优质课程和资源，一方面学生的语言交流能力得到了提升，同时实现了双方专业与职业标准的双重对接，提高了毕业生的国际竞争力。

（二）专业建设的改革实效好

通过中俄合作办学实施，在多次与南乌拉尔国立大学的对接中，从人才培养方案的修订，课程体系的架构，教学评价标准的制定都将会对我校的道路桥梁工程技术专业在多方面产生积极的影响。两校合作，可以实现两校资源共享，体现了专业的优势互补。

（三）校内实践教学条件强

我院的实践教学条件在的主管部门的大力支持下，建成了“路桥隧综合实训中心”，开设了与各主要课程相配套的实训项目，注重创新型人才培养。使校内实践教学基地的建设取得了明显的成效，为培养和提高学生的实践能力提供强力保障。

十二、疫情对合作办学带来的影响及应对措施

从2020年疫情发生以来，正常的中外合作教学模式被中断，中外合作办学受到较大影响。由于中外合作办学师资中很大一部分是国际师资，在国外疫情仍非常严重的情况下，如何保障正常的学校师资是我们首先面临的问题，经过多方的沟通与协调，国际师资全部转为线上授课，做到了“停课不停学”。

俄方授课以线上的形式进行，由于语言问题对教学的影响，积极采取俄方授课配置语言助理和专业课辅导教师的策略，学生专业知识、语言困惑等疑难问题可以向多方请教，弥补了线上教学中的不足，多种措施并举，提升了专业教学的效果。

中外合作办学 2022 年度财务报告

我校 2022 年严格按照省发改委批复收取学费和住宿费，并按照项目合作协议和学校中外合作办学项目学生学费管理办法完成项目支出。

一、项目收入情况

2022 年度，该项目实际收入共计 11919320.00 元，其中学生学费 11231320.00 元，住宿费 688000.00 元。

二、项目支出及结余情况

项目经费支出如下：

1. 学校学生教学经费 3353098.00 元(含国际教育学院、学生处、测绘工程学院、电气工程学院、土木与交通工程学院、艺术与设计学院)，其中学生培养支出 1787898.00 元和学生奖助学金及困难补助支出 1565200.00 元，主要用于教学工作的安排、落实等管理方面的费用，合作学校所负责课程以外的课程课时费以及年终合作办学工作量酬金，教室、办公条件等软硬件配置费用，学生教育管理工作经费（含奖学金、困补、活动经费），非承办学院承担的教学任务补贴，学生住宿条件改善，疫情防控等。

2. 外方合作学校管理经费支出 6743260.00 元，主要用于外方所负责课程的授课工作，外方学校教师来往的差旅费，我校教师境外交流、培训费，新冠检测等。

工程测量技术专业	352845.00
建筑工程技术专业	431255.00
机械设计与制造专业	1011489.00
环境艺术设计专业	1074127.00
电气自动化技术专业	791941.00
道路桥梁工程技术专业	1717179.00
土木工程检测技术专业	1364334.00

3. 国际教育学院管理经费支出 1941443.60 元，主要用于教学管理，任课教师、跟班教师和班导师配备和管理，防疫物资购买，项目学生在国内学习期间的日常教育管理，全校中外合作办学项目建设工作，项目拓展与执行的协调工作，项目执行过程中外教的生活管理与生活补助。

4. 国际教育学院奖学金支出 1565200.00 元。

综上所述，2022 年，该项目本年收入 11919320.00 元，本年支出 10472601.60 元，年末结余 1446718.40 元，将用于改善基本办学条件。

黄河水利职业技术学院
 计划财务处
 2022 年 3 月 20 日

附表 1

本学年管理人员、任课教师信息一览表

序号	类别 ^①	姓名	国籍	学科专业	学位	职称 ^②	人员来源 ^③	护照号	所在单位及部门 ^④	人员类别	从事教育、教学工作年限	是否具有教师资格 ^⑤	电子邮箱	仅管理人员填写		
														是否专职	所任职务	是否授课 ^⑥
1	中方教师	程形燕	中国	水利水电工程专业	硕士	讲师	中方		土木与交通工程学院	任课教师	12	是	709597562@qq.com			
2	中方教师	靳祥升	中国	工程测量	硕士	教授	中方		土木与交通工程学院	任课教师	36	是	Jxs2000@126.com			
3	中方教师	王娟玲	中国	水利水电工程建筑	硕士	副教授	中方		土木与交通工程学院	任课教师	26	是	694201258@qq.com			
4	中方教师	管欣	中国	土木工程	硕士	副教授	中方		土木与交通工程学院	任课教师	18	是	862797662@qq.com			
5	中方教师	靳童瑶	中国	道路与铁道工程	硕士	讲师	中方		土木与交通工程学院	任课教师	6	是	1085650408@qq.com			
6	中方教师	孙其龙	中国	土木工程	学士	讲师	中方		土木与交通工程学院	任课教师	40	是	149520885@qq.com			
7	中方教师	孟宪金	中国	交通运输工程	硕士	讲师	中方		土木与交通工程学院	任课教师	6	是	957319610@qq.com			
8	中方教师	陈欣	中国	工程力学	硕士	助教	中方		土木与交通工程学院	任课教师	6	是	510637944@qq.com			
9	中方教师	谭建领	中国	土木工程	硕士	副高	中方	——	土木与交通工程学院	任课教师	28	是	13837819128@139.com			
10	中方教师	王永强	中国	测绘工程	硕士	讲师	中方		土木与交通工程学院	任课教师	8	是	994894120@qq.com			

11	中方教师	朱一飞	中国	计算机科学与技术	学士	讲师	中方		土木与交通 工程学院	任课 教师	16	是	215384908@ qq.com			
12	中方教师	雷艳丽	中国	桥梁与隧道工程	工学 硕士	讲师	中方		土木与交通 工程学院	任课 教师	17	是	362779210@ qq.com			
13	中方教师	吕新妮	中国	岩土工程	硕士	讲师	中方		土木与交通 工程学院	任课 教师	9	是	441972037@ qq.com			
14	中方教师	付春梅	中国	桥梁与隧道工程	硕士	讲师	中方		土木与交通 工程学院	任课 教师	15	是	344539624@ qq.com			
15	中方教师	刘梦媛	中国	外语	硕士	初级	中方	---	国际教育学 院	任课 教师	5	是	---			
16	中方教师	李文杰	中国	历史	学士	副教授	中方	---	马克思主义 学院	任课 教师	35	是	---			
17	中方教师	赵俊亚	中国	世界史	博士	副教授	中方	---	马克思主义 学院	任课 教师	15	是	---			
18	中方教师	王成伟	中国	学科教学（英语）	硕士	教授	中方	---	国际教育学 院	任课 教师	23	是	---			
19	中方教师	李瑞娟	中国	法学	硕士	讲师	中方	---	马克思主义 学院	任课 教师	17	是	---			
20	中方教师	裘敬华	中国	数学	学士	副教授	中方	---	基础部	任课 教师	35	是	---			
21	中方教师	王宇	中国	水力学及河流动力 学	硕士	讲师	中方	---	学生工作部	任课 教师	10	是	---			
22	外方教师	阿廖娜	俄罗斯	语言学	硕士	教师	俄方	75 8167651	国际教育学 院	任课 教师	7	是	---			
23	外方教师	Olga Sunchu gashev a	俄罗斯	理学	学士	教师	俄方	75 53333930	国际教育学 院	任课 教师	26	是	---			
24	外方教师	Pogore lov Sergei	俄罗斯	理学	技术 科学 副博	副教授	俄方	72 4020990	南乌拉尔国 立大学建筑 材料和产品	任课 教师	39	是	---			

									系							
25	外方教师	Anna Bagdueva	俄罗斯	理学	学士	教师	俄方	72 8711818	国际教育学院	任课教师	13	是	---			
26	外方教师	Kapustina Olga	俄罗斯	给排水	学士	教师	俄方	75 6771286	国际教育学院	任课教师	18	是	---			
27	外方教师	Aleksandr Kianets	俄罗斯	土木工程	技术科学副博	副教授	俄方	72 7719812	南乌拉尔国立大学建筑材料和产品系	任课教师	20	是	---			
28	外方教师	Degtyareva Natalia	俄罗斯	土木工程	博士	副教授	俄方	75 04 266283	南乌拉尔国立大学建筑结构及工程结构系	任课教师	19	是	---			
29	外方教师	Elena Serebrennikova	俄罗斯	土木工程	硕士	教师	俄方	75 21 754416	南乌拉尔国立大学建筑结构及工程结构系	任课教师	29	是	---			
30	外方教师	Butakova Marina	俄罗斯	土木工程	博士	副教授	俄方	75 13 354745	南乌拉尔国立大学建筑材料和产品系	任课教师	22	是	---			
31	外方教师	Konstantin Chuchelov	俄罗斯	土木工程	硕士	教师	俄方	75 09 713269	南乌拉尔国立大学建筑结构及工程结构系	任课教师	13	是	---			

32	外方教师	Sergey Pogorelov	俄罗斯	土木工程	博士	教授	俄方	75 05 628937	南乌拉尔国立大学建筑 工程学院	任课 教师	32	是	---			
----	------	------------------	-----	------	----	----	----	-----------------	--------------------	----------	----	---	-----	--	--	--

说明：①“类别”栏限填“中方教师”、“外方教师”、“共同招聘教师（共同招聘教师是指以该项目名义在全球招聘的教师）”。

② “职称”栏限填“正高”、“副高”、“中级”、“初级”或“其他”。

③ “人员来源”栏限填“中方”或“外方”。“中方”是指人事关系隶属于中方机构的人员以及中方外聘人员；“外方”是指外方机构派遣人员及外方外聘人员，需填写护照号。

④ “所在单位及部门”栏，对于中方机构人员填写所在院系所名称；中方外聘人员填写人事关系所在单位名称；外方机构选派人员填写外方机构名称。

⑤ “人员类别”栏限填“管理人员”或“任课教师”。

⑥ “是否具有教师资格”是指中外方教师是否已经获得本国教师资格认证，例如，中方教师拥有教师资格证，外方教师拥有本国教师资格证明或证书等。

⑦ “是否专职”指管理人员是否为本项目的专职管理者。专职管理者指专门从事本项目管理工作的管理人员；在承担本项目管理工作的同时，还承担教学工作或其他管理工作的人员列为兼职管理人员。

⑧ “是否授课”指是否在本项目承担管理工作的同时参与教学工作。

附表 2-1

最新一届学生培养方案课程信息一览表^①

序号	课程类别 ^②	课程名称	课程学分	开课周数	每周课时数(学时)	开课学年	开课方式 ^③	授课方式 ^④	授课语言	本学年授课教师
1	公共课	思想道德修养与法律基础 1	3	28	2	2022-2023(1)(2)	中方开设	面授	中文	李瑞娟
	公共课	习近平新时代中国特色社会主义思想理论	1.5	12	2	2023-2024(1)(2)	中方开设	面授	中文	梁志敏
2	公共课	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	33	2	2023-2024(1)(2)	中方开设	面授	中文	李文杰
3	公共课	体育与健康	7	58	2	2022-2023(1)(2) 2023-2024(1)(2)	中方开设	面授	中文	刘涛
4	公共课	高等数学	5	27	4	2022-2023(1)(2)	中方开设	面授	中文	裘敬华
5	公共课	俄语口语	9	43	4	2022-2023(1)(2) 2023-2024(1)	共同开发	远程+面授	俄语	阿廖娜
6	公共课	基础俄语	14	43	6	2022-2023(1)(2) 2023-2024(1)	共同开发	面授	俄语	刘梦媛
7	公共课	大学化学	3	16	3	2023-2024(1)	中方开设	面授	中文	楚红英
8	公共课	大学物理	3	16	3	2023-2024(1)	中方开设	面授	中文	郝振莉
9	公共课	中国史与世界史	2	16	2	2023-2024(1)	中方开设	面授	中文	赵俊亚
10	公共课	大学语文	3	13	4	2022-2023(1)	中方开设	面授	中文	邓桦
11	公共课	大学生职业发展与就业指导	2.5	20	2	2022-2023(1) 2023-2024(2)	中方开设	面授	中文	王成伟

12	公共课	大学生创业基础	2	14	3	2022—2023（2）	中方开设	面授	中文	孟宪金
13	公共课	大学生心理健康	2	14	2	2021-2022(2)	中方开设	面授	中文	刘娟
14	公共课	军事理论	2	13	2	2022-2023(1)	中方开设	面授	中文	王宇
15	公共课	信息技术应用基础	2.5	8	5	2022—2023(1)	共同开发	面授	中文	朱一飞
16	专业基础课	土木工程制图	3	12	6	2022—2023(1)	中方开设	面授	中文	程形燕
17	专业基础课	土木工程测量	3	12	4	2022—2023(1)	中方开设	面授	中文	靳祥升
18	专业基础课	CAD	3	12	4	2022-2023(2)	中方开设	面授	中文	王娟玲
19	专业基础课	工程力学	6.5	29	4	2022-2023(2) 2023-2024(1)	中方开设	面授	中文	管欣
20	专业基础课	土木工程材料与检测	3	12	4	2022-2023(2)	中方开设	面授	中文	靳童瑶
21	专业基础课	土力学	3	17	3	2023-2024(1)	引进外方	远程+面授	俄语	外教
22	专业基础课	混凝土结构	4	17	4	2023-2024(1)	中方开设	面授	中文	胡海彦
23	专业核心技能课	土木工程无损检测	3	16	3	2023-2024(2)	引进外方	远程+面授	俄语	外教
24	专业核心技能课	装配式混凝土结构	3	16	3	2023-2024(2)	俄方开设	面授	俄语	外教
25	专业核心技能课	建筑工程技术	3	16	3	2023-2024(2)	引进外方	远程+面授	俄语	外教
26	专业核心技能课	供水与水处理	3	16	3	2023-2024(2)	引进外方	远程+面授	俄语	外教
27	专业核心技能课	土木工程施工	4	16	4	2023-2024(2)	中方开设	面授	中文	谭建领

28	选修课	隧道施工与检测技术	3	16	3	2023-2024(2)	中方开设	面授	中文	任永明
29	选修课	建筑设备安装	3	16	3	2023-2024(2)	引进外方	远程+面授	俄语	外教
30	选修课	有限元分析	2.5	8	5	2023-2024(2)	中方开设	面授	中文	陈欣
31	选修课	GPS 测量技术	2.5	12	4	2023-2024(1)	引进外方	远程+面授	俄语	外教
32	选修课	工程力学	3	16	3	2023-2024(1)	引进外方	远程+面授	俄语	外教
33	选修课	计算机编程	2.5	10	4	2023-2024(1)	引进外方	远程+面授	俄语	外教
34	选修课	施工组织	2.5	7	5	2023-2024(2)	引进外方	远程+面授	俄语	外教
35	选修课	土木工程检测技术	2.5	16	3	2023-2024(2)	中方开设	面授	中文	吕新妮
36	选修课	工程经济	2.5	8	5	2023-2024(2)	引进外方	远程+面授	俄语	外教
37	实践课	认识实习	2	14	2	2022-2023(1)	中方开设	面授	中文	陈欣
38	实践课	制图综合练习	1.5	1	30	2022-2023(1)	中方开设	面授	中文	程形燕
39	实践课	专业测量实训	3	2	30	2022-2022(2)	中方开设	面授	中文	靳祥升
40	实践课	CAD 实训	1.5	1	30	2022-2023(2)	中方开设	面授	中文	王娟玲
41	实践课	材料检测综合实验	3	2	30	2022-2023(2)	中方开设	面授	中文	靳童瑶
42	实践课	土工检测综合实验	1.5	1	30	2023-2024(1)	中方开设	面授	中文	孙其龙
43	实践课	工程地质实习	1.5	1	30	2023-2024(1)	引进外方	远程+面授	俄语	外教
44	实践课	工种实习	3	2	30	2023-2024(2)	中方开设	面授	中文	谭建领

45	实践课	工程无损检测实训	1.5	1	30	2023-2024(2)	引进外方	远程+面授	俄语	外教
46	实践课	精湛技能培训考核	6	4	30	2024-2025(1)	引进外方	远程+面授	俄语	外教
47	实践课	毕业设计	25.5	17	30	2024-2025(1)	中方开设	面授	中文	靳玉娟
48	实践课	顶岗实践	22.5	15	30	2024-2025(2)	引进外方	远程+面授	俄语	外教

说明：①“最新一届学生培养方案课程信息一览表”中填写本中外合作办学项目最新一届培养方案中“课程设置”所要求的全部课程。中外合作办学机构需提供机构内所有专业的培养方案有关信息。

②“课程类别”栏限填“公共课”、“专业基础课”、“专业核心课”、“选修课”或“实践课”。

③“开课方式”栏可以填“中方开设”、“共同开发”、“引进外方”或“其他”。“共同开发”为课程大纲、教辅资料、试卷等均由双方共同商定、教师由双方认可；“引进外方”为课程大纲、教辅资料、试卷等均由外方提供，教师由外方派遣或认可。若为其他方式，请予以说明。

④“授课方式”栏可以填“面授”、“远程”或“函授”，若为其他方式，请予以说明。

附表 2-2

最新一届学生培养方案课程信息一览表^①

序号	课程类别 ^②	课程名称	教材名称	教材使用语言	教材类别 ^③	作者	出版社	出版时间 (或编制年份)	备注
1	公共课	思想道德修养与法律基础	思想道德修养与法律基础 (2015年修订版)	中文	中方教材	本书编写组	高等教育出版社	2015	
2	公共课	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	——	中文	中方教材	——	——	2016	
3	公共课	体育与健康	体育与健康	中文	中方教材	刘盎	黄河水利出版社	2016	
4	公共课	高等数学	高等数学 第二版 上册	中文	中方教材	李文丰	高等教育出版社	2013	
5	公共课	俄语口语	俄语口语	俄语	外方教材	道路桥梁工程技术教研室	自编教材	2017	
6	公共课	基础俄语	俄语基础	俄语	外方教材	道路桥梁工程技术教研室	自编教材	2017	
7	公共课	大学化学	新大学化学	中文	中方教材	周伟红 曲保中	科学出版社	2021	
8	公共课	大学物理	大学物理	中文	中方教材	班丽瑛 张爱君	上海交通大学出版社	2019	
9	公共课	中国史与世界史	世界现代史第二版下册	中文	中方教材	《世界现代史》编写组	高等教育出版社	2020	
10	公共课	大学语文	——	中文	中方教材	——	——	2021	

11	公共课	大学生职业发展与就业指导	大学生职业发展与就业指导	中文	中方教材	河南省高校就业指导统编教材编写组主编	河南大学出版社	2016	
12	公共课	大学生创业基础	大学生创业基础	中文	中方教材	刘卫锋刘许亮	华中科技大学出版社	2020	
13	公共课	大学生心理健康	---	中文	中方教材	---	---	2020	
14	公共课	军事理论	---	中文	中方教材	---	---	2020	
15	公共课	信息技术应用基础	计算机应用基础 Windows7+Office2010	中文	中方教材	赵兴安	高等教育出版社	2015	
16	专业基础课	土木工程制图	道路工程制图 第二版	中文	中方教材	王娟玲	中国水利水电出版社	2014	
17	专业基础课	土木工程测量	工程测量 第二版	中文	中方教材	周建邦	化学工业出版社	2017	
18	专业基础课	CAD	CAD2014 工程绘图技能训练教程（土建类）	俄语	外方教材	巴依布林A.X	埃克斯摩出版社	2014	
19	专业基础课	工程力学	工程力学	中文	中方教材	杨慧丽	中国水利水电出版社	2007	
20	专业基础课	土木工程材料与检测	道路建筑材料	中文	中方教材	张思梅	中国水利水电出版社	2017	
21	专业基础课	土力学	工程地质与土力学	中文	中方教材	王玉珏	黄河水利出版社	2014	
22	专业基础课	混凝土结构	结构设计原理	中文	中方教材	孙元桃	人民交通出版社	2018	
23	专业核心技能课	土木工程无损检测	土木工程结构检测与测试	中文	中方教材	龙建旭	人民交通出版社	2016	

24	专业核心技能课	装配式混凝土结构	装配式混凝土结构	俄语	外方教材	莫兹卡列夫 K.M	俄罗斯埃格蒙特出版社	2017	
25	专业核心技能课	建筑工程技术	建筑施工技术	俄语	外方教材	马兹家列夫 K.M、	俄罗斯埃格蒙特出版社	2018	
26	专业核心技能课	供水与水处理	给水排水工程概论	俄语	外方教材	阿巴依莫夫 A.И.	俄罗斯埃格蒙特出版社	2017	
27	专业核心技能课	土木工程施工	桥梁工程施工技术	中文	中方教材	申爱国	武汉大学出版社	2016	
28	选修课	隧道施工与检测技术	隧道工程(第2版)(高职)	中文	中方教材	隋修志、高少强、王海彦	中国铁道出版社	2010	
29	选修课	建筑设备安装	---	俄语	外方教材	---	---	2020	
30	选修课	有限元分析	---	俄语	外方教材	---	---	2020	
31	选修课	GPS 测量技术	GPS 定位测量	中文	中方教材	周建郑	黄河水利出版社	2017	
32	选修课	计算机编程	python 快速编程入门	中文	中方教材	黑马程序员	人民邮电出版社	2017	
33	选修课	施工组织	公路施工组织设计与管理	中文	中方教材	务新超	高等教育出版社	2010	
34	选修课	土木工程检测技术	路基路面检测技术	中文	中方教材	赵卫平	人民交通出版社	2006	
35	选修课	俄语综合	俄语	外方教材	道路桥梁工程技术教研室	自编教材	2017	2020	
36	选修课	工程经济	公路工程经济	中文	中方教材	付淑芳	人民交通出版社	2021	

- 说明：**① “最新一届学生培养方案课程信息一览表”中填写本中外合作办学项目最新一届培养方案中“课程设置”所要求的全部“专业基础课”和“专业核心课”。中外合作办学机构需提供机构内所有专业的培养方案有关信息。
- ② “课程类别”栏限填“专业基础课”或“专业核心课”。
- ③ “教材类别”栏限填“中方教材”、“外方教材”、“合作开发教材”