

2021 年度石河子大学水利建筑工程学院优秀教学科研成果质量明细表

一、2021 年度知识产权类成果情况统计汇总表

序号	发明专利号	知识产权名称	发明人	申报人	发明专利权人	专利申请日期	授权公告日	知识产权类别、等级	备注
1	ZL201911070897.4	一种可以双效运行的电厂余热回收系统	额热艾汗; 李俊峰; 王蒙; 刘焯; 任玉成; 李靖; 汪秋刚; 李洁; 刘生宝; 江煜; 魏震; 陈翠忠; 杜可清	额热艾汗	石河子大学	2019.11.05	2021.07.27	中国发明专利	国家知识产权局
2	ZL202010280324.0	一种基于土木工程的内套筒式柱连接节点	何明胜, 仇静, 夏多田, 王玉山, 袁康, 郭军林	何明胜	石河子大学	2020.4.10	2021.9.14	中国发明专利	国家知识产权局
3	ZL201911159446.8	一种温度应用范围在-17℃~-42℃的节能环保型混合制冷剂	李俊峰; 额热艾汗; 任玉成; 李洁; 汪秋刚; 刘生宝; 江煜; 魏震; 陈翠忠; 李靖; 杜可清	李俊峰	石河子大学	2019.11.22	2021.05.04	中国发明专利	国家知识产权局
4	ZL201910359182.4	不同密度的粉煤灰粒子电极与电场联合作用去除水中有机污染物的方法	李俊峰; 滕小磊; 王昭阳; 徐岩; 杨婕; 杨玉麟; 陶俊宏; 马成晓; 宋东宝; 康佳丽; 张洁培; 陈鹏; 宋博	李俊峰	石河子大学	2019.9.30	2021.11.30	中国发明专利	国家知识产权局
5	ZL201911008277.8	一种基于砌体结构建筑的隔震结构	王玉山, 吴楠, 王锐, 周阳, 廖欢, 曾晓云, 牛爱宏	王玉山	石河子大学	2019.10.22	2021.4.9	中国发明专利	国家知识产权局

二、2021 年度教学科研成果情况统计汇总表

序号	成果名称	等级	类别	承办机构	获批时间	完成人	主要完成人	级别	完成单位
1	长期膜下滴灌棉田节水控减残膜研究与应用	二等奖	农业节水科技奖	中国农业节水和农村供水技术协会	2021.10	王振华		社会力量科技奖	石河子大学
2	干旱区特色经济作物滴灌水肥一体化与自动化关键技术研究与应用	二等奖	中国产学研合作创新与促进奖产学研合作创新成果奖	中国产学研合作促进会	2021.01	王振华	王振华、李宁、李文昊、李朝阳、宋大海、王兴鹏、张静、孙三民、周莉薇、宗睿	社会力量科技奖	石河子大学
3	“211” 科研育人模式支撑边疆水利事业发展——“二基石、一融合、一系统”	三等奖	第二届水利院校德育教育优秀成果奖	中国水利教育协会	2021.12	王振华	王振华、李文昊、张金珠、刘宁宁、牟洪臣、宋利兵	社会力量科技奖	石河子大学
4	自然-社会交互作用下干旱内陆河流域需用水调控技术	优秀奖	中国产学研合作创新与促进奖产学研合作创新成果奖	中国产学研合作促进会	2021.01	杨广	薛联青, 杨广、李小龙、袁志洲、鞠琴、王哲、刘远洪、杨明杰、刘兵、李鹏飞	社会力量科技奖	石河子大学
5	特色林果漫灌改滴灌提质增效关键技术研究与应用	优秀奖	第三届三农科技服务金桥奖	中国技术市场协会	2021.09	王振华	王振华、李文昊、李朝阳、张金珠、孙三民、王兴鹏、吕廷波、宋大海、张静、周莉薇	社会力量科技奖	石河子大学

三、2021 年度高水平学术论文发表情况统计汇总表

序号	题名	第一作者 或通讯作者	刊物名称	刊名（包括卷号、期号、页码）	第一单位	论文类别、等级
1	Effect of Superabsorbent Polymer as Partial Replacement of Portland Cement on Electrochemical Corrosion Behavior of Carbon Steel Rebar in Artificial Seawater	张宝庆	International Journal of Electrochemical Science	International Journal of Electrochemical Science 卷 16 期 4 2021	水利建筑工程学院	Q4
2	轻钢沙漠砂陶粒混凝土剪力墙受压力学性能研究	袁康	应用力学学报	应用力学学报,2021,38(3):1110-1118	水利建筑工程学院	CSCD
3	砂垫层隔震村镇建筑抗震性能振动台试验研究	袁康	振动与冲击	振动与冲击, 2021, 40(18): 132-139.	水利建筑工程学院	EI
4	Hybrid geotechnical and structural seismic isolation: shake table tests	袁康	Earthquake Engineering and Structural Dynamics	Earthquake Engineering and Structural Dynamics (Doi:10.1002/eqe.3505)	水利建筑工程学院	Q2
5	玛纳斯河流域 MIKE SHE 水文模型率定	杨广	山地学报	山地学报, 39(01), 1-9.	水利建筑工程学院	CSCD
6	Yield-compatible salinity level for growing cotton (Gossypium hirsutum L.) under mulched drip irrigation using saline water	杨广	Agricultural Water Management	Agricultural Water Management, 250 (2021) 106859	水利建筑工程学院	Q1 Top 期刊
7	Moisture, Temperature, and Salinity of a Typical Desert Plant (Haloxylon ammodendron) in an Arid Oasis of Northwest China	杨广	Sustainability	Sustainability 2021, 13: 1908	水利建筑工程学院	Q3
8	Spatiotemporal variation in groundwater level within the Manas River Basin, Northwest China:Relative impacts of	杨广	Open Geosciences	Open Geosciences, 2021, 13: 626 - 638	水利建筑工程学院	Q4

	natural and human factors					
9	Water source and transmission in Haloxylon ammodendron in the desert margin of the Manas River Basin, China.	杨广	Israel Journal of Ecology and Evolution	Israel Journal of Ecology and Evolution, 2021, 1-12.	水利建筑工程学院	Q4
10	离子型稀土尾矿深层土壤剖面铵态氮污染特征及影响因素	杨广	土壤学报	土壤学报, 2021: 1-12	水利建筑工程学院	梯队期刊
11	不同工作压力下穿孔形灌水器内的旋涡作用分析	王振华	排灌机械工程学报	排灌机械工程学报, 2021,39(10):1075-1080.	水利建筑工程学院	CSCD
12	氮盐交互对膜下滴灌棉花产量及品质的影响	王振华	干旱区资源与环境	干旱区资源与环境, 2021,35(11):165-171.	水利建筑工程学院	CSSCI、CSCD
13	滴灌系统叠片过滤器离散型流道结构水力性能试验及内部流场模拟	王振华	水资源与水工程学报	水资源与水工程学报, 2021,32(04):235-240.	水利建筑工程学院	CSCD
14	利用探地雷达低频天线监测滴灌棉田盐渍化土壤盐分迁移研究	王振华	土壤通报	土壤通报, 2021,52(04):836-844.	水利建筑工程学院	CSCD
15	极端干旱区水肥耦合对滴灌葡萄产量和品质的影响研究	王振华	核农学报	核农学报, 2021,35(10):2431-2439.	水利建筑工程学院	CSCD
16	灰色理论关于滴灌加工番茄生理特性在盐化土中的应用	王振华	排灌机械工程学报	排灌机械工程学报, 2021,39(07):733-739+746.	水利建筑工程学院	CSCD
17	极端干旱区降解膜对滴灌棉花土壤水热及产量的影响	王振华	排灌机械工程学报	排灌机械工程学报, 2021,39(05):525-532.	水利建筑工程学院	CSCD
18	长期膜下滴灌棉田残膜对土壤水盐、养分和棉花生长的影响	王振华	干旱区资源与环境	干旱区资源与环境, 2021,35(05):151-156.	水利建筑工程学院	CSSCI、CSCD
19	降解膜覆盖对滴灌玉米土壤水温变化及其生长的影响	王振华	西北农业学报	西北农业学报, 2021,30(02):192-202.	水利建筑工程学院	CSCD
20	极端干旱区降解膜对棉田耗水、籽棉产量及水分利用的影响	王振华	干旱地区农业研究	干旱地区农业研究, 2021,39(01):41-48.	水利建筑工程学院	CSCD

21	不同残膜量对土壤水分运移的影响及模拟	王振华	干旱地区农业研究	干旱地区农业研究, 2021,39(01):49–56.	水利建筑 工程学院	CSCD
22	极端干旱区滴灌葡萄水肥适宜用量主成分分析法	王振华	排灌机械工程学报	排灌机械工程学报, 2021,39(01):89–95.	水利建筑 工程学院	CSCD
23	Experiences and challenges of agricultural development in an artificial oasis: A review	王振华	AGRICULTURAL SYSTEMS	AGRICULTURAL SYSTEMS (DOI10.1016/j.agtsy.2021.103220)	水利建筑 工程学院	Q1 Top 期刊
24	Coupling effects of water and nitrogen on photosynthetic characteristics, nitrogen uptake, and yield of sunflower under drip irrigation in an oasis	王振华	INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING	INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING (DOI10.25165/j.ijabe.20211405.6399)	水利建筑 工程学院	Q2
25	The response of photosynthetic capacity and yield of cotton to various mulching practices under drip irrigation in Northwest China	王振华	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT (DOI10.1016/j.agwat.2021.106814)	水利建筑 工程学院	Q2 Top 期刊
26	Effects of drip tape modes on soil hydrothermal conditions and cotton yield (<i>Gossypium hirsutum</i> L.) under machine–harvest patterns	王振华	PEERJ	PEERJ (DOI10.7717/peerj.12004)	水利建筑 工程学院	Q3
27	Simulation and Verification of Hydraulic Performance and Energy Dissipation Mechanism of Perforated Drip Irrigation Emitters	王振华	Water	WATER (DOI10.3390/w13020171)	水利建筑 工程学院	Q3
28	Effects of Different Plastic Mulching Film on Soil Hydrothermal Status and Water Utilization by Spring Maize in Northwest China	王振华	frontiers in materials	frontiers in materials	水利建筑 工程学院	Q3

29	ESTABLISHING A PHYSIOLOGY-YIELD-QUALITY EVALUATION MODEL FOR OPTIMIZING DRIP IRRIGATION ON GRAPE FIELDS IN EXTREMELY ARID REGIONS	王振华	APPLIED ENGINEERING IN AGRICULTURE	APPLIED ENGINEERING IN AGRICULTURE (DOI10.13031/aea.14296 (37 卷 2 期 267-278)	水利建筑 工程学院	Q4
30	Evaluation of Suitable Mixture of Water and Air for Processing Tomato in Drip Irrigation in Xinjiang Oasis	王振华	SUSTAINABILITY	SUSTAINABILITY (DOI10.3390/su13147845)	水利建筑 工程学院	Q3
31	应用膜下灌排联动技术对提高土壤淋洗效果的影响	王振华	干旱区研究	干旱区研究, 2021,38(04):1010-1019.	水利建筑 工程学院	CSCD
32	基于太阳能光伏光热技术的灌溉水增温系统试验	王振华	农业工程学报	农业工程学 报,2021,37(16):72-79.	水利建筑 工程学院	梯队期刊
33	Effects of nitrogen and salt on growth and physiological characteristics of processing tomato under drip irrigation	王振华	International Journal of Agricultural and Biological Engineering	International Journal of Agricultural and Biological Engineering, 2021,14(6):115-125.(10.25165/j.ijabe.20211406.6568)	水利建筑 工程学院	Q2
34	Adapting Root Distribution and Improving Water Use Efficiency via Drip Irrigation in a Jujube (Zizyphus jujube Mill.) Orchard after Long-Term Flood Irrigation	王振华	Agriculture-Basel	2021, 11(12), 1184 (10.3390/agriculture11121184)	水利建筑 工程学院	Q2
35	Effects of Soil Texture on Soil Leaching and Cotton (Gossypium hirsutum L.) Growth under Combined Irrigation and Drainage	王振华	Water	Water, 2021, 13, 3614(10.3390/w13243614)	水利建筑 工程学院	Q3
36	Assessment of Water Measurements in an Irrigation Canal System Based on Experimental Data and the CFD Model	王振华	Water	Water, 2021, 13(21): 3102(10.3390/w13213102)	水利建筑 工程学院	Q3
37	利用 GPR 多频天线振幅包络平均值法估算滴灌棉田土壤盐分含量	王振华	农业工程学报	农业工程学报, 2021,37(08):99-107	水利建筑 工程学院	梯队期刊
38	阻尼器布置偏心距对阻尼器耗能的影响研究	王玉山	应用力学学报	应用力学学	水利建筑	CSCD

				报,2021,38(05):2117-2125.	工程学院	
39	The Influence of Aeolian Sand on the Anti-Skid Characteristics of Asphalt Pavement	王勇	Materials	Materials, 2021, 14, 5523	水利建筑工程学院	Q3
40	基于遗传算法投影寻踪模型优化的深层次农业用水初始水权分配——以新疆建设兵团第八师石河子灌区为例	王春霞	中国农业资源与区划	中国农业资源与区划, 2021,42(07)	水利建筑工程学院	CSCD
41	秋耕对北疆季节性冻融期土壤热状况的影响	王春霞	水土保持学报	水土保持学报, 2021,35(05)	水利建筑工程学院	CSCD
42	Comparison study of natural convection between rectangular and triangular enclosures	汪秋刚	AIP Advances	Volume 11, Issue 4, April 2021, page 045303(0-13)	水利建筑工程学院	Q4
43	《工程经济学》混合式教学设计研究-以石河子大学大学为例	唐艳娟	高教学刊	高教学刊,2020(03):118-121.	水利建筑工程学院	中文核心
44	补水与制冷不同初始条件对黏土冻融过程影响的试验研究	宋玲	干旱区研究	干旱区研究, 2020,37(06), 2020/12/14	水利建筑工程学院	CSCD
45	基于 PFC 的冰碛土泥石流起动过程模拟研究	宋玲	干旱区资源与环境	干旱区资源与环境, 2021,35(03)	水利建筑工程学院	CSSCI、CSCD
46	HDPE 土工格室整体力学性能大型双轴拉伸试验	宋玲	长安大学学报(自然科学版).	长安大学学报(自然科学版), 2021,41(06)	水利建筑工程学院	CSCD
47	大学生创新创业训练项目对本科生综合能力培养探索实践与思考	任玉成	黑龙江教育(理论与实践)	黑龙江教育(理论与实践)2021(02):39-40.	水利建筑工程学院	指定期刊
48	“建筑给水排水工程”课程混合式教学改革研究与实践	任玉成	黑龙江教育(理论与实践)	黑龙江教育(理论与实践),2021(01):84-85.	水利建筑工程学院	指定期刊
49	《给排水工程仪表与控制》课程教学改革研究与实践	任玉成	石河子大学(高等教育研究)	高等教育研究, 2021, 33 (02):35-37.	水利建筑工程学院	指定期刊

50	校企合作卓越工程师“工学交替实训”教学模式研究——以石河子大学农业水利工程专业卓越工程师班为例	乔长录	高教学刊	高教学刊,2020(30):23-26.	水利建筑工程学院	中文核心
51	基于信息技术的施工管理类课程的改革与实践-----以石河子大学为例	陆红梅	黑龙江教育（高教研究与评估）	黑龙江教育（ISSN1002-4107），第1360期，53页	水利建筑工程学院	指定期刊
52	SEWAGE PERFORMANCE OF A NEW TYPE OF FLAP FILTER	刘贞姬	Engenharia Agricola	<u>Engenharia Agr í cola,</u> <u>2021,41(2)135-147.</u>	水利建筑工程学院	Q4
53	基于 HYDRUS-2D 模型的膜下滴灌暗管排水棉田土壤盐分变化	刘洪光	农业工程学报	农业工程学报，2021，37(2): 130-141	水利建筑工程学院	梯队期刊
54	Promoting the production of salinized cotton field by optimizing water and nitrogen use efficiency under drip irrigation	刘洪光	Journal of Arid Land	JOURNAL OF ARID LAND, 2021, 13 (7) : 699-716	水利建筑工程学院	Q3
55	Effect of Periodic Winter Irrigation on Salt Distribution Characteristics and Cotton Yield in Drip Irrigation under Plastic Film in Xinjiang	刘洪光	Water	WATER, 2021, 13 (18)	水利建筑工程学院	Q3
56	沙漠砂混凝土框架柱抗震性能试验研究	李志强	振动与冲击	振动与冲击，2021，40(24): 221-229	水利建筑工程学院	EI
57	Cyclic behavior and strength evaluation of RC columns with dune sand, Journal of Building Engineering	李志强	Journal of Building Engineering	Journal of Building Engineering, 7 Dec 2021,	水利建筑工程学院	Q2
58	Influence of soil texture on the process of subsurface drainage in saturated-unsaturated zones	李玉芳	Int J Agric & Biol Eng	Int J Agric & Biol Eng, 2021; 14(1): 82 - 89	水利建筑工程学院	Q2
59	Soil salinity variations and cotton growth under long-term mulched drip irrigation in saline-alkali land of arid oasis	李文昊	Irrig Science	(2021). https://doi.org/10.1007/s00271-021-00749-9	水利建筑工程学院	Q2
60	Variations of Soil Salinity and Cotton Growth under Six-Years Mulched Drip Irrigation	李文昊	Agronomy	2021, 11, 1127. https://doi.org/10.3390/agronomy11061127	水利建筑工程学院	Q2

61	覆膜滴灌棉田地膜残留量对棉花生长的影响	李文昊	干旱区研究	干旱区研究, 2021,38(02):570-579	水利建筑 工程学院	CSCD
62	长流道式直线型沉沙池结构优化与数值模拟	李文昊	长江科学院院报	长江科学院院报, 2021,38(06):67-71	水利建筑 工程学院	CSCD
63	Experimental study on macropore flow effects in unsaturated soil on subsurface drainage and soil desalination	李明思	Irrigation. and Drainage	2021, 1-3, DOI: 10.1002/ird. 2579, SCI: WOS: 000619434300001	水利建筑 工程学院	Q4
64	Effective degradation of Atrazine in wastewater by three-dimensional electrochemical system using fly ash-red mud particle electrode: mechanism and pathway	李俊峰	Separation and Purification Technology	Separation and Purification Technology, 2021, 267: 118661	水利建筑 工程学院	Q2
65	High-efficiency and energy-saving alternating pulse current electrocoagulation to remove polyvinyl alcohol in wastewater.	李俊峰	Rsc Advances	Rsc Advances, 2021,11(63): 40085-40099.	水利建筑 工程学院	Q3
66	Calcined Aluminum Sludge as a Heterogeneous Fenton-Like Catalyst for Methylene Blue Degradation by Three-Dimensional Electrochemical System	李俊峰	Electrocatalysis	Electrocatalysis, 2021, 12(6): 698-714	水利建筑 工程学院	Q4
67	改性生土材料最优配比试验研究	李广洲	非金属矿	非金属矿,2021,44(02):46-49	水利建筑 工程学院	CSCD
68	盐氮效应对棉花氮素分配、转运和利用效率的影响	何新林	水土保持学报	水土保持学 报,2021,35(02):315-323+337.DO I:10.13870/j.cnki.stbcxb.2021.02. 042.	水利建筑 工程学院	CSCD
69	新型超声波方形量水槽测流误差试验研究	何新林	排灌机械工程学报	排灌机械工程学 报,2021,39(04):372-378.	水利建筑 工程学院	CSCD
70	残膜对棉田土壤水盐、氮素及产量的影响	何新林	水土保持学报	水土保持学 报,2021,35(05):312-319+327.	水利建筑 工程学院	CSCD

71	干旱区膜下滴灌配合暗管与竖井排水对棉田土壤盐分的影响	何新林	干旱地区农业研究	干旱地区农业研究,2021,39(06):95-104.	水利建筑工程学院	CSCD
72	Analysis of Factors Influencing Effective Utilization Coefficient of Irrigation Water in the Manas River Basin	何新林	Water	water,2021,13:189	水利建筑工程学院	Q3
73	Soil salt balance in a cotton field under drip irrigation and subsurface pipe drainage systems	何新林	Agronomy Journal	Agronomy Journal, 2021	水利建筑工程学院	Q3
74	不同管径水平管道气液两相流动数值模拟	何新林	排灌机械工程学报	排灌机械工程学报, 2021,39(05):488-494.	水利建筑工程学院	CSCD
75	基于CMADS和SWAT模型的玛纳斯河流域水文过程模拟	何新林	水资源与水工程学报	水资源与水工程学报 2021, (2) 116-123	水利建筑工程学院	CSCD
76	The spatiotemporal Patterns and Interrelationships of Snow Cover and Climate Change in Tianshan Mountains.	何新林	Water	Water, 2021, 13(4), 404. Doi: 10.3390/w13040404	水利建筑工程学院	Q3
77	Synergistic effects of ultrafine particles and graphene oxide on hydration mechanism and mechanical property of dune sand-incorporated cementitious composites	何明胜	Construction and Building Materials	Construction and Building Materials,2020,262(11):249-256	水利建筑工程学院	Q2 Top 期刊
78	机制生态改性生土坯砖砌体基本力学性能试验	郭军林	农业工程学报	农业工程学报, 2021,37(10): 166-174	水利建筑工程学院	梯队期刊
79	“桥梁工程”课堂教学方法的研究与实践	高丽	黑龙江教育(理论与实践)	黑龙江教育(理论与实践), 2021.06, 71-73	水利建筑工程学院	
80	底层深度对膜下滴灌土壤水盐运移影响的模拟研究	范文波	土壤通报	土壤通报, 2021,52(4):845-853	水利建筑工程学院	CSCD
81	夹心结构水盐运移及分布规律	范文波	排灌机械工程学报	排灌机械工程学报, 2021,39(04):419-425.	水利建筑工程学院	CSCD
82	近50 a新疆风蚀气候侵蚀力迁移特征及影响因素研究	范文波	干旱区地理	干旱区地理 [4]1-13[2021-10-28].http://kns.cnki.net/kcms/detail/65.1103.X.2	水利建筑工程学院	CSCD

				0211015.1113.002.html.		
83	近 50 年新疆地区风蚀气候侵蚀力时空变化特征分析	范文波	水土保持研究	水土保持研究, 2021,28(4):22-28	水利建筑 工程学院	CSCD
81	Numerical Study on the Bearing Response Trend of Perforated Sheet-type Sand Fences	程建军	Aeolian Research	Aeolian Research. vols.53 (2021) pp 1-9	水利建筑 工程学院	Q3
82	Fiber-reinforced sand-fixing board based on the concept of "sand control with sand": experimental design, testing, and application	程建军	Sustainability	Sustainability.vols.13 (2021) pp 1-23	水利建筑 工程学院	Q3
83	Research on the swelling mechanism of high-speed railway subgrade and the induced railway heave of ballastless tracks	程建军	Transportation Geotechnics	Transportation Geotechnics.vols.27 (2021) pp 1-12	水利建筑 工程学院	Q3
84	路桥过渡段基床填料膨胀诱发无砟轨道上拱规律研究	程建军	铁道科学与工程学报	铁道科学与工程学报,2021.18(3):645-652	水利建筑 工程学院	梯队期刊
85	路基膨胀诱发无砟轨道上拱的试验及数值计算分析	程建军	铁道科学与工程学报	铁道科学与工程学报,2021.18(07):1696-1705	水利建筑 工程学院	梯队期刊
86	基于模糊集对分析—五元减法集对势的新疆水资源承载力评价	陈伏龙	长江科学院院报	长江科学院院报,2021, 38(9): 27-34	水利建筑 工程学院	CSCD
87	基于时频分析的 LSTM 组合模型径流预测	陈伏龙	干旱区地理	干旱区地理,2021, (网络首发)	水利建筑 工程学院	CSCD
88	新疆和田河径流丰枯评价及组合分析	陈伏龙	干旱区研究	干旱区研究,2021, (网络首发)	水利建筑 工程学院	CSCD
89	Flood frequency analysis of Manas River Basin in China under non-stationary condition	陈伏龙	Journal of Flood risk Management	Journal of Flood risk Management,2021:1-15	水利建筑 工程学院	Q3
90	Frequency analysis of snowmelt flood based on GAMLSS model in Manas River Basin, China	陈伏龙	Water	Water,2021,13(15):1-21	水利建筑 工程学院	Q3

91	基于 EMD 组合模型的径流多尺度预测	陈伏龙	地学前缘	地学前缘,2021, 28(1): 428-437	水利建筑 工程学院	梯队期刊
92	基于 GAMLSS 模型的水文干旱指数研究——以玛纳斯河流域为例	陈伏龙	地理研究	地理研究,2021, 40(9): 2670-2683	水利建筑 工程学院	CSCD
93	铁对厌氧氨氧化过程及脱氮性能的影响	陈翠忠	环境科学与技术	环境科学与技 术,2021,44(05):14-24.	水利建筑 工程学院	CSCD
94	间歇式活性污泥法 (SBR) 系统碳氮比对同步硝化反硝化微生物群落分布及脱氮效能的影响	陈翠忠	环境化学	环境化学,2021,40(11):3598-3607	水利建筑 工程学院	CSCD
95	Using three-dimensional fluorescence excitation-emission matrix (EEM) spectroscopy with regional integration analysis to determine properties of extracellular polymeric substances in nitrifying sludge at different C/N ratios.	陈翠忠	Desalination and Water Treatment.	Desalination and Water Treatment.216 (2021) 170 - 178	水利建筑 工程学院	Q4
96	碳氮比对 SBR 系统硝化过程及 EPS 三维荧光光谱特性的影响	陈翠忠	化工进展	化工进展,2020,39(12):5275-5282	水利建筑 工程学院	梯队期刊

四、2021 年度专著统计汇总表

序号	教师姓名	专著或教材名称	ISBN	类别	出版社	出版时间
1	李志强, 李洁	沙漠砂混凝土框架结构抗震性能及设计方法研究	ISBN 978-7-5629-6416-2	专著	武汉理工大学出版社	2021.5
2	刘恩龙, 刘星炎, 张革	高寒地区冻结掺合土料的力学特性与本构模型	ISBN 978-7-5170-9836-2	专著	中国水利水电出版社	2021.8
3	王玉山, 何明胜, 周阳	围护墙多功能减震结构	ISBN 978-7-5630-6707-7	专著	河海大学出版社	2021.6