

1978 年以来我校获国家级奖成果一览表

序号	成果名称	获奖等级	获奖类别	获奖年度
1	苏北引江工程	无等级	科技进步奖	1978
2	中国湿润地区洪水预报方法	无等级	科技进步奖	1978
3	火电厂供水工程温差异重流理论的研究和应用	无等级	科技进步奖	1978
4	水坠法筑坝及水流充填技术	无等级	科技进步奖	1978
5	拱坝应力计算分析法的改进	无等级	科技进步奖	1978
6	月芽形内加强肋岔管及无梁岔管	无等级	科技进步奖	1978
7	水轮机组暂态速率上升和过渡过程的研究	无等级	科技进步奖	1978
8	“75·8” 河南特大暴雨成因分析和华北内陆台风预报	无等级	科技进步奖	1978
9	全国可能最大暴雨等值线图	无等级	科技进步奖	1978
10	葛州坝水利枢纽一期工程	无等级	科技进步奖	1982
11	葛洲坝二、三江工程及其水电机组	特等奖	科技进步奖	1985
12	中国水资源初步评价	二等奖	科技进步奖	1985
13	地质力学模型试验技术及其在坝中的应用	二等奖	科技进步奖	1985
14	《海港水文规范》	二等奖	科技进步奖	1985
15	NSY—1 型泥沙粒度分析系统	二等奖	科技进步奖	1985
16	江夏潮汐试验电站设计与研究	二等奖	科技进步奖	1987
17	黄浦江潮位分析	三等奖	科技进步奖	1987
18	钢闸门面板试验研究	三等奖	科技进步奖	1988
19	固体表面上流动膜沸腾与液滴蒸发的机理研究	三等奖	自然科学奖	1990
20	混凝土坝变形测量的数字模型研究 及其应用—安全监测与预报	三等奖	科技进步奖	1990
21	广东核电站港口和取排水口布置方案的研究	一等奖	科技进步奖	1992
22	高坝坝基岩体稳定性评价及可利用岩体质量的研究	一等奖	科技进步奖	1992
23	中国海岸带的海涂资源综合调查研究	一等奖	科技进步奖	1992
24	高混凝土拱坝防裂技术及其在东风工程中的应用	二等奖	科技进步奖	1992
25	土质防渗体高土石坝研究	一等奖	科技进步奖	1993
26	天生桥二级水电站岩质高边坡稳定分析与治理	二等奖	科技进步奖	1995
27	高坝安全监测技术及反馈	二等奖	科技进步奖	1995
28	煤矿采掘用卧式五缸乳化液泵	四等奖	发明奖	1995
29	水利系统天文潮及风暴潮数值预报模型	三等奖	科技进步奖	1995

30	节水高产水稻控制灌溉技术试验研究	三等奖	科技进步奖	1995
31	新型空间结构的强度、稳定性和动力性能的研究	三等奖	科技进步奖	1995
32	长江防洪系统研究	二等奖	科技进步奖	1997
33	高强度大体积混凝土材料特性研究	三等奖	科技进步奖	1998
34	沪宁高速公路江苏段工程技术和建设管理	一等奖	科技进步奖	1999
35	高土石坝动力分析及抗震工程措施研究	三等奖	科技进步奖	1999
36	水电站用爆破膜代替调压井的过渡过程和工程措施研究	三等奖	科技进步奖	1999
37	大体积混凝土有限元配筋设计方法及其应用研究	三等奖	科技进步奖	1999
38	散粒体地基上土石坝混凝土防渗墙研究	三等奖	科技进步奖	1999
39	水锤基本理论及其工程应用研究	二等奖	科技进步奖	2000
40	全国水情信息及洪水预报预测业务系统	二等奖	科技进步奖	2001
41	中国水旱灾害研究	二等奖	科技进步奖	2001
42	防汛抗旱水文气象综合业务系统	二等奖	科技进步奖	2002
43	全国水库防洪调度决策支持系统工程	二等奖	科技进步奖	2003
44	大坝与坝基安全监控理论和方法及其应用研究	二等奖	科技进步奖	2004
45	水功能区划与水资源保护理论技术及应用	二等奖	科技进步奖	2004
46	城市水生态系统建设与生态修复理论技术及应用	二等奖	科技进步奖	2005
47	节水农业技术研究与示范	二等奖	科技进步奖	2005
48	重大水工混凝土结构隐患病害检测与健康诊断研究	二等奖	科技进步奖	2007
49	紊流模拟技术及其在水利水电工程中的应用	二等奖	科技进步奖	2007
50	不同水动力条件下污染物输移过程及系统耦合模型研究	二等奖	自然科学奖	2007
51	润扬长江公路大桥建设关键技术研究	二等奖	科技进步奖	2008
52	冲击爆炸作用下重要目标毁伤效应及防护技术研究	二等奖	科技进步奖	2008
53	高坝工程泄洪消能新技术的开发与应用	二等奖	科技进步奖	2009
54	平原河流防洪安全水动力关键技术及工程应用	二等奖	科技进步奖	2009
55	膨胀土地区公路建设成套技术	一等奖	科技进步奖	2009
56	西藏高原生态安全研究	二等奖	科技进步奖	2009
57	千米级斜拉桥结构体系、设计及施工控制关键技术	一等奖	科技进步奖	2010
58	高混凝土坝整体稳定安全控制新理论及工程应用	二等奖	科技进步奖	2010
59	复杂环境下水力射流新理论、关键技术及应用	二等奖	科技进步奖	2010
60	200m 级高碾压混凝土重力坝关键技术	二等奖	科技进步奖	2010
61	河口海岸水灾害预警预报关键技术、系统集成及应用	二等奖	科技进步奖	2011
62	重大水工程服役风险评定与馈控的关键技术及其应用	二等奖	科技进步奖	2011

63	现浇混凝土大直径管桩及复合地基技术与应用	二等奖	技术发明奖	2011
64	多功能复合的河流综合治理与水质改善技术及其应用	二等奖	技术发明奖	2012
65	高水头大流量泄水建筑物分级防冲防蚀成套技术	二等奖	技术发明奖	2012
66	建（构）筑物拆除定向爆破关键控制技术及工程应用	二等奖	科技进步奖	2012
67	水利水电工程渗流多层次控制理论与应用	二等奖	科技进步奖	2012
68	湖泊底泥污染控制理论与应用	二等奖	科技进步奖	2013
69	长期循环动载下饱和软弱土地基灾变控制技术及应用	二等奖	科技进步奖	2013
70	混凝土裂缝分龄期防治新材料和新技术及其应用	二等奖	科技进步奖	2013
71	高水压浅覆土复杂地形地质超大直径长江盾构隧道成套工程技术	二等奖	科技进步奖	2014
72	超高心墙堆石坝关键技术及应用	二等奖	科技进步奖	2014
73	复杂河网多目标水力调控关键技术及应用国家科学技术奖	二等奖	科技进步奖	2014

