

## DANH MỤC TÀI KHOẢN C VÀ CÔNG NGHỆ C P B N M 2017

STT	Tên tài	Nhóm nghiên cứu
1	Nghiên cứu xây dựng chỉ số quản lý nhu cầu giao thông (TDM) trong quản lý khai thác đường bộ và giao thông đô thị Việt Nam.	- Xây dựng chỉ số quản lý nhu cầu giao thông trong quản lý khai thác đường bộ và giao thông đô thị Việt Nam
2	Nghiên cứu xây dựng bộ chỉ tiêu đánh giá mức phát triển bền vững giao thông đường bộ đô thị. Áp dụng tính toán cho các thành phố: Hà Nội, TP. Hồ Chí Minh, Hải Phòng, Đà Nẵng, Cần Thơ.	- Xây dựng bộ chỉ tiêu đánh giá mức phát triển bền vững giao thông đường bộ đô thị; - Áp dụng cho các thành phố: Hà Nội, TP. Hồ Chí Minh, Hải Phòng, Đà Nẵng, Cần Thơ.
3	Nghiên cứu phương pháp xác định lượng hành khách công cộng buýt.	- Nghiên cứu phương pháp xác định lượng hành khách công cộng buýt.
4	Nghiên cứu những tác động của Hiệp định tác dụng Thái Bình Dương (TPP) đến ngành công nghiệp ô tô trong ngành giao thông vận tải.	- Nghiên cứu những tác động của Hiệp định tác dụng Thái Bình Dương (TPP) đến ngành công nghiệp ô tô trong ngành giao thông vận tải.
5	Nghiên cứu xây dựng cơ chế quản lý phát triển vận tải đường bộ qua biên giới giữa Việt Nam và các nước láng giềng.	- Xây dựng cơ chế quản lý phát triển vận tải đường bộ qua biên giới giữa Việt Nam và các nước láng giềng.
6	Nghiên cứu phương pháp xây dựng các chỉ số đánh giá mức độ thi nhân chỉnh lý ngành vận tải hàng hóa Việt Nam hàng năm phù hợp với thông lệ quốc tế.	- Nghiên cứu phương pháp xây dựng các chỉ số đánh giá mức độ thi nhân chỉnh lý ngành vận tải hàng hóa Việt Nam hàng năm phù hợp với thông lệ quốc tế.
7	Nghiên cứu đánh giá những đóng góp của yut con ng i trong tham gia giao thông ph c v thi t k lu ng, i u ph i giao thông m b o an toàn giao thông hàng h i.	- đánh giá những đóng góp của yut con ng i trong tham gia giao thông ph c v thi t k lu ng, i u ph i giao thông m b o an toàn giao thông hàng h i

STT	Tên tài	nh h ng nghiên c u
8	Phân tích các tác ng c a vi c s d ng ph n m m ch ng sao chép n ho t ng ho c t p, gi ng d y và nghiên c u khoa h c t i Tr ng HHH Vi t Nam.	- Phân tích các tác ng c a vi c s d ng ph n m m ch ng sao chép n ho t ng ho c t p, gi ng d y và nghiên c u khoa h c t i Tr ng HHH Vi t Nam.
9	Nghiên c u ph ng pháp xác nh giá tr tài li u l u tr chuyên ngành GTVT.	- Nghiên c u c s lý lu n, th c ti n v xác nh giá tr tài li u l u tr chuyên ngành GTVT; - xu t các ph ng pháp xác nh giá tr tài li u l u tr chuyên ngành GTVT; - Xây d ng b ng th i h n b o qu n m u.
10	Xây d ng mô ph ng th c hành gi i quy t tại n n giao thông ng s t.	- Mô ph ng th c hành gi i quy t tại n n giao thông ng s t
11	Nghiên c u i u ti t dòng giao thông trên m ng l i tr c chính nh m gi m thi u ùn t c giao thông t i Hà N i và Thành ph H Chí Minh.	- Nghiên c u xu t các gi i pháp i u ti t dòng giao thông trên m ng l i tr c chính nh m gi m thi u ùn t c giao thông t i Hà N i và Thành ph H Chí Minh
12	Nghiên c u xu t quy trình tính toán kh n ng thông qua c a công trình ng s t.	- xu t quy trình tính toán kh n ng thông qua c a công trình ng s t
13	Xây d ng các quy nh qu n lý an toàn i v i tàu ngoài công c.	- Xây d ng các quy nh qu n lý an toàn i v i tàu ngoài công c
14	Nghiên c u nâng cao an toàn giao thông cho ng i i b trong i u ki n giao thông Vi t Nam.	- Nghiên c u nâng cao an toàn giao thông cho ng i i b trong i u ki n giao thông Vi t Nam
15	Nghiên c u và xây d ng ph ng pháp giám sát an toàn d a trên ph ng pháp ti p c n m i " m b o an toàn ho t ng hàng không d a trên n ng l c th c hi n".	- Xây d ng ph ng pháp giám sát an toàn d a trên ph ng pháp ti p c n m i " m b o an toàn ho t ng hàng không d a trên n ng l c th c hi n"
16	Nghiên c u, ánh giá ph ng pháp ki m soát ph ng ti n thi t b ng s t ô th t i Vi t Nam.	- ánh giá ph ng pháp ki m soát ph ng ti n thi t b ng s t ô th t i Vi t Nam

STT	Tên tài	Nh hướng nghiên cứu
17	Nghiên cứu thực trạng ô nhiễm môi trường và các yếu tố môi trường tác động gây ô nhiễm kinh tế và tâm lý của người lao động trên các phân vùng nông thôn.	- Nghiên cứu thực trạng ô nhiễm môi trường và các yếu tố môi trường tác động gây ô nhiễm kinh tế và tâm lý của người lao động trên các phân vùng nông thôn. Xu hướng pháp lý mới.
18	Nghiên cứu xây dựng bộ tiêu chí đánh giá chất lượng hạ tầng giao thông tại các đô thị Việt Nam và các trạm thu phí.	- Xây dựng bộ tiêu chí đánh giá chất lượng hạ tầng giao thông tại các đô thị Việt Nam và các trạm thu phí.
19	Nghiên cứu các giải pháp công nghệ mới chống xói mòn công trình chắn sông và các công trình giao thông ven biển Việt Nam.	- Nghiên cứu các giải pháp công nghệ mới chống xói mòn công trình chắn sông và các công trình giao thông ven biển Việt Nam.
20	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ và các biện pháp mới cho công trình cầu đường cao tốc.	- Nghiên cứu ứng dụng công nghệ và các biện pháp mới cho công trình cầu đường cao tốc.
21	Nghiên cứu sử dụng vật liệu nano SiO <sub>2</sub> để cải thiện tính chất cho bê tông asphalt trong xây dựng mặt đường ô tô khu vực Tây Nam bộ.	- Nghiên cứu sử dụng vật liệu nano SiO <sub>2</sub> để cải thiện tính chất cho bê tông asphalt trong xây dựng mặt đường ô tô khu vực Tây Nam bộ.
22	Nghiên cứu thành phần, các tính chất của bê tông geopolimer tro bay và ứng dụng cho kết cấu đúc sẵn.	- Nghiên cứu thành phần, các tính chất của bê tông geopolimer tro bay và ứng dụng cho kết cấu đúc sẵn.
23	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến áp dụng phương pháp hóa học – thực nghiệm trong phân tích kết cấu bê tông Việt Nam.	- Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến áp dụng phương pháp hóa học – thực nghiệm trong phân tích kết cấu bê tông Việt Nam.
24	Nghiên cứu chế tạo thanh composite FRP trong xây dựng các công trình bảo vệ an toàn hàng hải đường biển.	- Nghiên cứu chế tạo thanh composite FRP trong xây dựng các công trình bảo vệ an toàn hàng hải đường biển.

STT	Tên tài	nh h ng nghiên c u
	hàng h i d ng tr r ng.	
25	Nghiên c u áp d ng công ngh m t ng bê tông nh a m – Warm Mix Asphalt hi n i trong xây d ng m i và b o trì ng b t i Vi t Nam nh m t ng hi u qu kinh t - k thu t và b o v môi tr ng.	- Nghiên c u áp d ng công ngh m t ng bê tông nh a m – Warm Mix Asphalt hi n i trong xây d ng m i và b o trì ng b t i Vi t Nam nh m t ng hi u qu kinh t - k thu t và b o v môi tr ng.
26	Nghiên c u ánh giá các ch tiêu c a nh a ng 40/50, 60/70 và các lo i nh a ng Polime ang áp d ng t i Vi t Nam theo tiêu chu n phân c p nh a ng PG (Superpave).	- Nghiên c u ánh giá các ch tiêu c a nh a ng 40/50, 60/70 và các lo i nh a ng Polime ang áp d ng t i Vi t Nam theo tiêu chu n phân c p nh a ng PG (Superpave).
27	Nghiên c u ng d ng ph ng pháp thi t k h n h p bê tông nh a Superpave phù h p v i i u ki n Vi t Nam.	- Nghiên c u ng d ng ph ng pháp thi t k h n h p bê tông nh a Superpave phù h p v i i u ki n Vi t Nam.
28	Nghiên c u công ngh bê tông xi m ng tiêu n c và nh h ng áp d ng cho xây d ng các công trình ng giao thông trong thành ph .	- Nghiên c u công ngh bê tông xi m ng tiêu n c và nh h ng áp d ng cho xây d ng các công trình ng giao thông trong thành ph .
29	Nghiên c u nh h ng c a b ng ph ng, êm thu n c a m t ng và t c giao thông n An toàn giao thông trên ng cao t c.	- Nghiên c u nh h ng c a b ng ph ng, êm thu n c a m t ng và t c giao thông n An toàn giao thông trên ng cao t c.
30	Nghiên c u ánh giá m c n mòn c a thép c ng cao trong d m c u BT D L trên m t s khu v c Vi t Nam.	- Nghiên c u ánh giá m c n mòn c a thép c ng cao trong d m c u BT D L trên m t s khu v c Vi t Nam.
31	Nghiên c u gi i pháp gi m thi u sóng ch n ng n h m hi n h u bên c nh khi thi công h m b ng ph ng pháp khoan n mìn.	- Nghiên c u gi i pháp gi m thi u sóng ch n ng n h m hi n h u bên c nh khi thi công h m b ng ph ng pháp khoan n mìn.
32	Nghiên c u, xu t các d ng k t	- Nghiên c u, xu t các d ng k t c u tr

STT	Tên tài	nh h ng nghiên c u
	c u tr ch ng va xô phù h p cho tr c u có thông thuy n ang khai thác Vi t Nam.	ch ng va xô phù h p cho tr c u có thông thuy n ang khai thác Vi t Nam.
33	Nghiên c u ng d ng k t c u b c c lai ghép tr ng l c cho công trình b n c ng n c sâu Vi t Nam.	- Nghiên c u ng d ng k t c u b c c lai ghép tr ng l c cho công trình b n c ng n c sâu Vi t Nam.
34	Thi t k , ng d ng h k t c u lan can c u liên k t chìm áp d ng cho các tuy n ng cao t c Vi t Nam.	- Thi t k , ng d ng h k t c u lan can c u liên k t chìm áp d ng cho các tuy n ng cao t c Vi t Nam.
35	Nghiên c u kh n ng ng d ng d m b n r ng (wide flange girder) cho chi u dài nh p v a và nh Vi t Nam.	- Nghiên c u kh n ng ng d ng d m b n r ng (wide flange girder) cho chi u dài nh p v a và nh Vi t Nam.
36	Nghiên c u ánh giá kh n ng ng d ng v t li u thép ch u th i ti t trong xây d ng công trình c u phù h p v i c i m vùng mi n Vi t Nam.	- Nghiên c u ánh giá kh n ng ng d ng v t li u thép ch u th i ti t trong xây d ng công trình c u phù h p v i c i m vùng mi n Vi t Nam.
37	Nghiên c u s suy gi m nhám, s c kháng tr t c a m t ng bê tông nh a trên các tuy n ng có t c khai thác V 80 km/h, xu t các gi i pháp nâng cao nhám, s c kháng tr t m t ng bê tông nh a và ph ng án mua s m thi t b o nhám, s c kháng tr t g n trên xe ô tô thu th p s li u cho công tác b o trì ng b .	- Nghiên c u s suy gi m nhám, s c kháng tr t c a m t ng bê tông nh a trên các tuy n ng có t c khai thác V 80 km/h; - xu t các gi i pháp nâng cao nhám, s c kháng tr t m t ng bê tông nh a và ph ng án mua s m thi t b o nhám, s c kháng tr t g n trên xe ô tô thu th p s li u cho công tác b o trì ng b .
38	Xây d ng ch ng trình tính toán mô ph ng và th nghi m m t s nguyên nhân c b n d n n tai n n hàng h i trên tuy n lu ng Sài Gòn ph c v công tác ào t o và hu n luy n thuy n viên.	- Xây d ng ch ng trình tính toán mô ph ng m t s nguyên nhân c b n d n n tai n n tàu th y trên tuy n lu ng Sài Gòn nh : tác ng c a gió, h i l u, s hút y gi a hai tàu, hi n t ng xâm th c chân v t – bánh lái; - Xây d ng ch ng trình th nghi m.

STT	Tên tài	Nh hình nghiên cứu
39	Nghiên cứu xây dựng mô hình sân bay với các đặc điểm bố trí mặt hàng bay tức thời hàng không theo công nghệ hiện tại.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Xây dựng sơ bản mô hình thực tế của mặt sân bay quốc tế có hoạt động Tân Sơn Nhất hay Nội Bài;</li> <li>- Lập trình giả định các tình huống có thể xảy ra, di chuyển bố trí mặt sân bay mặt cách linh hoạt phục vụ công tác điều độ;</li> </ul>
40	Nghiên cứu hoàn thiện thiết kế kỹ thuật báo, hướng dẫn tàu thuyền lưu thông trong hành lang an toàn lưu thông khi qua cửa sông.	- Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo mô hình thí nghiệm mô phỏng quá trình lưu thông của các phương tiện thủy qua cửa sông, kênh đào và hướng dẫn tàu thuyền xa cho các phương tiện.
41	Ánh xạ môi trường phát thải các chất ô nhiễm trong khí quyển và lưu sinh học và xử lý ô nhiễm môi trường.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nghiên cứu tác động của chất ô nhiễm trong khí quyển và lưu sinh học;</li> <li>- Xác định nồng độ các chất ô nhiễm;</li> <li>- Xử lý các ô nhiễm môi trường.</li> </ul>
42	Nghiên cứu hoàn thiện hệ thống báo động thủy văn của MH-125AM phục vụ khám nghiệm, đánh giá chất lượng thiết bị thủy văn ô tô, xe máy công trình.	- Nghiên cứu thiết kế, chế tạo và bổ sung hoàn thiện hệ thống báo động thủy văn của MH-125AM của hãng MARUMA thành hệ thống có khả năng thí nghiệm, đo lường các thiết bị thủy văn trên máy thí công sau sửa chữa phục vụ điều độ và sửa chữa máy thí công theo nhu cầu máy của nhiều hãng khác nhau.
43	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thí nghiệm hệ thống đánh giá tác động của chất ô nhiễm môi trường – bánh lái – tính hiện tại của hệ thống chuyển động tàu thủy trên tuyến lưu thông Hải Phòng.	- Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thí nghiệm hệ thống đánh giá tác động của chất ô nhiễm môi trường – bánh lái – tính hiện tại của hệ thống chuyển động tàu thủy trên tuyến lưu thông Hải Phòng góp phần bố trí an toàn hàng hải.
44	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo hệ thống giám sát khí hydrocarbon trong môi trường an toàn cháy nổ cho tàu biển.	- Nghiên cứu làm chế tạo công nghệ thiết kế, chế tạo hệ thống giám sát khí hydrocarbon trong môi trường an toàn cháy nổ cho tàu biển.

STT	Tên tài	nh h ng nghiên c u
45	Nghiên c u thi t k , ch t o h th ng mô ph ng công tác x p d hàng hóa trên tàu ch hàng ph c v công tác ào t o, hu n luy n hàng h i.	- Ch t o hoàn ch nh h th ng mô ph ng công tác x p d hàng hóa trên tàu ch hàng ph c v công tác ào t o, hu n luy n hàng h i.
46	Nghiên c u thi t k , ch t o la bàn v tính, ho t ng a h th ng v tính nh v s d ng công ngh vô tuy n i u khi n b ng ph n m m áp d ng cho các tàu hàng có t i tr ng n 3000 t n.	- Nghiên c u thi t k , ch t o la bàn v tính, ho t ng a h th ng v tính nh v s d ng công ngh vô tuy n i u khi n b ng ph n m m ng d ng trên tàu bi n có t ng dung tích nh h n 3000 t n.
47	ánh giá tác ng c a lo i tàu t hành n ho t ng Giao thông v n t i; xu t gi i pháp thi t k lo i tàu t hành phù h p tuy n luy n v n t i nh m nâng cao n ng su t v n chuy n ng th y n i a và áp d ng thí i m tuy n ng th y Hà N i – H i Phòng.	- ánh giá tác ng c a lo i tàu t hành n ho t ng Giao thông v n t i; xu t gi i pháp thi t k lo i tàu t hành phù h p tuy n luy n v n t i nh m nâng cao n ng su t v n chuy n ng th y n i a.
48	Nghiên c u thi t k , ch t o và th nghi m thi t b c m bi n phát hi n và m tr c bánh tàu s d ng cho các ng ngang phòng v t ng trên ng s t	- Ch t o và th nghi m thi t b c m bi n phát hi n và m tr c bánh tàu s d ng cho các ng ngang phòng v t ng trên ng s t
49	Nghiên c u, thi t k ch t o cabin lái tàu i n metro ph c v công tác ào t o ngh lái tàu i n.	- Ch t o th nghi m cabin lái tàu i n metro ph c v công tác ào t o ngh lái tàu i n
50	Nghiên c u, thi t k , ch t o h th ng truy n d li u trên ng truy n cáp s c p 5KV ng d ng i u khi n, giám sát h th ng èn ph tr d n ng sân bay.	- Ch t o th nghi m h th ng truy n d li u trên ng truy n cáp s c p 5KV ng d ng i u khi n, giám sát h th ng èn ph tr d n ng sân bay
51	Nghiên c u xây d ng khung tiêu chu n theo mi n d ch v ITS và xu t l trình áp d ng t i Vi t Nam.	- Xây d ng khung tiêu chu n theo mi n d ch v ITS và xu t l trình áp d ng t i Vi t Nam

STT	Tên tài	nh h ng nghiên c u
52	Thi t k , ch t o, l p ráp h th ng nhiên li u s d ng MGO trên tàu hàng t i tr ng l n phù h p v i Công c MARPOL 73/78 Annex VI.	- Ch t o, l p ráp th nghi m h th ng nhiên li u s d ng MGO trên tàu hàng t i tr ng l n phù h p v i Công c MARPOL 73/78 Annex VI
53	Nghiên c u thi t k , ch t o và th nghi m thi t b tín hi u uôi tàu s d ng trên tàu ch hàng trên ng s t Vi t Nam.	- Ch t o và th nghi m thi t b tín hi u uôi tàu s d ng trên tàu ch hàng trên ng s t Vi t Nam.
54	Nghiên c u và phát tri n ph n m m h tr an toàn giao thông cho ng i i xe máy.	- Xây d ng ng d ng h tr an toàn giao thông cho ng i i xe máy trong i u ki n giao thông t i Vi t Nam.
55	Nghiên c u thi t k , ch t o và th nghi m h th ng bãi xe thông minh trên c s ng d ng công ngh IoT t i Vi t Nam.	- Ch t o và th nghi m h th ng bãi xe thông minh trên c s ng d ng công ngh IoT t i Vi t Nam.
56	Nghiên c u tính toán, thi t k và ch t o máy tr n bê tông c ng siêu cao ki u 2 tr c c ng b c, trang b cho các phòng thí nghi m.	- Ch t o và th nghi m máy tr n bê tông c ng siêu cao ki u 2 tr c c ng b c, trang b cho các phòng thí nghi m
57	Nghiên c u thi t k ch t o l p t thi t b ki m tra kh n ng ch u l c ép c a c quy xe p i n.	- Ch t o l p t thi t b ki m tra kh n ng ch u l c ép c a c quy xe p i n
58	Nghiên c u thi t k ch t o l p t thi t b ki m tra kh n ng ch u va p c a c quy xe p i n.	- Ch t o l p t thi t b ki m tra kh n ng ch u va p c a c quy xe p i n
59	Nghiên c u thi t k ch t o l p t thi t b ki m tra b n va ch m thùng nhiên li u c làm b ng v t li u ch t d o.	- Ch t o l p t thi t b ki m tra b n va ch m thùng nhiên li u c làm b ng v t li u ch t d o
60	Nghiên c u ch t o th nghi m thi t b x lý nhi t m i hàn gi a thép cacbon và thép h p kim ph c v trong ngành công nghi p hàng h i.	- Ch t o th nghi m thi t b x lý nhi t m i hàn gi a thép cacbon và thép h p kim ph c v trong ngành công nghi p hàng h i.

STT	Tên tài	nh h ng nghiên c u
	Nghiên c u, xu t thi t k m t s m u tàu khách, tàu du l ch phù h p v i t ng vùng mi n.	- Thi t k m t s m u tàu khách, tàu du l ch phù h p v i t ng vùng mi n.
61	Nghiên c u ch t o h th ng t ng xác nh l u l ng tàu thuy n tham gia giao thông s d ng công ngh x lý nh ph c v qu n lý, i u ti t giao thông, xây d ng và phát tri n h t ng giao thông hàng h i.	- Ch t o th nghi m h th ng t ng xác nh l u l ng tàu thuy n tham gia giao thông s d ng công ngh x lý nh.
62	Nghiên c u thi t k và ch t o b kh i ng m m cho các ng c i n công su t l n trên tàu th y.	- Ch t o th nghi m b kh i ng m m cho các ng c i n công su t l n trên tàu th y.
63	Nghiên c u ng d ng IoT xây d ng thí i m h th ng qu n lý phù hi u i n t cho xe ô tô kinh doanh v n t i theo tuy n c nh.	- Th nghi m h th ng qu n lý phù hi u i n t cho xe ô tô kinh doanh v n t i theo tuy n c nh d a trên công ngh IoT.